

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-7-19.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

(стр. I-212)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7243 Тираж 250 экз.

901-7-19.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

Стоимость:

в ценах с I.I.91 г.

общая	114,58/113,35 тыс.руб.	175,26/173,40 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	95,09/ 94,30 тыс.руб.	147,39/146,16 тыс.руб.
I куб.м здания	36,86/ 36,55 руб.	57,13/56,65 руб.

Разработан  
"Росинжстройимпекс"

Утверждён Госкомархитектуры  
Приказ № 225 от 7 декабря 1989 г.

Введён в действие  
Приказ № 42 от 28 марта 1991 г.

Зам.директора

Н.Ф.Маликов

Главный инженер проекта

И.Ш.Свердлов

Ведущий исполнитель

Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
<u>ЧАСТЬ I</u>		
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство хлораторной	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	8
4	"-    № I-2 - специально-строительные работы	99
5	"-    № I-3 - отопление	115
6	"-    № I-4 - вентиляция	123
7	"-    № I-5 - теплоснабжение установок	139
8	"-    № I-6 - водопровод холодной воды	153
9	"-    № I-7 - бытовая канализация	161
10	"-    № I-8 - водостоки	167
11	"-    № I-9 - производственная канализация	172
12	"-    № I-10 - технологическое оборудование	179
13	"-    № I-II - нестандартизированное оборудование	203
<u>ЧАСТЬ 2</u>		
14	"-    № I-12 - электроосвещение	213
15	"-    № I-13 - электросиловое оборудование	225
16	"-    № I-14 - КИП и автоматика	275
17	"-    № I-15 - связь и сигнализация	294
18	Ведомость потребности в ресурсах	302

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объёмы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объёмы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%;
  - г) на электромонтажные работы - 87%;
  - д) на монтаж оборудования - 90%.
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С112 - то же, часть I раздел II

.... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

в ценах с I.I.91 г.

Сметная стоимость 114,58/113,35 тыс.руб. 175,26/173,40 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу  
производительности 9,17/9,07 тыс.руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 229,68/227,78 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объёма здания 36,86/36,55 руб. 57,13/56,65 руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ пп	№ смет (сметных расчётов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Норма- тивно- услов- но- чистая прод.	Технико-эконо- мический пока- затели		
			строи- тель- ных работ	монт- аж работ	обору- до- вани- е	приспо- со- бие- ний ме- бели и инвен- таря	про- чих зат- рат	в основ- ная зара- плата	всего	в том числе эксп- луа- тация машин		еди- но- чи- стая прод.	наи- мен- чест- ность	стои- мость ед. во един: руб. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	65,22 64,65	-	-	-	65,22 64,65				м <sup>3</sup> 2580	25,28	25,06	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	6,91 7,01	-	-	-	6,91 7,01				"- "-	2,68	2,72	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3	I-3	Отопление	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	"	"	0,33
4	I-4	Вентиляция	7,37	-	-	-	7,37	-	-	-	"	"	2,86
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,6	-	0,17	-	0,77	-	-	-	"	"	0,23
6	I-6	Водопровод холодной воды	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-	"	"	0,23
7	I-7	Бытовая канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	"	"	0,07
8	I-8	Водостоки	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"	"	0,05
9	I-9	Производственная канализация	<u>0,42</u> 0,43	-	-	-	<u>0,42</u> 0,43	-	-	-	"	"	<u>0,16</u> 0,17
10	I-10	Технологическое оборудование	<u>0,03</u> 0,07	<u>6,19</u> 5,84	<u>6,51</u> 6,07	-	<u>12,73</u> 11,98	-	-	-	"	"	<u>2,41</u> 2,29
11	I-11	Нестандартизированное оборудование	0,01	<u>0,49</u> 0,46	3,32	-	<u>3,82</u> 3,79	-	-	-	"	"	<u>0,19</u> 0,18
12	I-12	Электроосвещение	-	<u>2,47</u> 2,48	-	-	<u>2,47</u> 2,48	-	-	-	"	"	0,97
13	I-13	Электросиловое оборудование	-	2,67	3,79	-	6,46	-	-	-	"	"	1,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,82	5,65	-	6,47	-	-	-	"-	"-	0,32
I5	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,12	0,05	-	0,17	-	-	-	"-	"-	0,05
ИТОГО			<u>82,33</u>	<u>12,76</u>	<u>19,49</u>	-	<u>114,58</u>	-	-	-	м <sup>3</sup> 2580		<u>36,86</u>
			81,91	12,39	19,05		113,35						36,55
Письмо Госстроя СССР № 14Д от 06.09.90 р.Уш 15-Д от 12.09.90г.	ИТОГО с К=I,55 на СМР и К=1,43 на оборудование переход в цены с 1.1.1991 г.		<u>127,61</u>	<u>19,78</u>	<u>27,87</u>	-	<u>175,26</u>	-	-	-	м <sup>3</sup> 2580		<u>57,13</u>
			126,96	19,20	27,24		173,40						56,65

Примечание: в числителе - вариант для питьевых вод,  
в знаменателе - вариант для сточных вод.

Главный инженер проекта



И.Свердлов

Ведущий исполнитель



Э.Григорьева

Составила:



Т.Шкирева



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	Сб.доп. вып.3 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на авто- мобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,12	<u>144</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>2</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	144	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	42	9	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>13</u>
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,12	<u>11,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы пунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,9	<u>172</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>14</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup> Цена: 74,5·1,2	0,63	<u>89,4</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>97</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	1568	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	455	94	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>141</u>

I	2	3		5	6	7	8	9	10	11
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,9	<u>14,2</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>3</u>
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м <sup>3</sup>	0,39	<u>172</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>6</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	686	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	199	41	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>62</u>
11	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 20,3+11,6*3	0,31	<u>55,1</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,78	<u>46</u> 46	<u>-</u>	36	36	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>78</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	I-II84 I-II3-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	3,14	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	30	19	<u>11</u> 7	<u>11,2</u> 3,3	<u>35</u> 10
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м <sup>3</sup>	0,43	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	30	23	<u>7</u> 3	<u>113</u> 10,76	<u>49</u> 5
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей руч- ным способом грунт 2 группы 100 м <sup>2</sup>	2,88	<u>4,29</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>12,9</u>	<u>37</u>
Цена: 7,15·0,6										
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			1148	222	<u>18</u>		<u>537</u>
			руб.					10		15
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1148	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	232	-		-
Накладные расходы			руб.			189	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-	
		Плановые накопления	руб.			107	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1444	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		568	
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			1444	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		568	
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-	
		Раздел 2. Фундаменты									
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	7	<u>27,4</u>	<u>-</u>	192	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>10</u>
17	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м <sup>3</sup>	8,06	<u>9,31</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>6</u>
18	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	шт	23	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	48	12	<u>36</u> 13	<u>0,86</u> 0,74	<u>20</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ т.3 п.74	Стоимость плит ленточных фундаментов марки Ф12.12-2 шт	23	<u>47,12</u>	<u>-</u>	1034	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	70	<u>1,5</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>27</u>
21	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	42	<u>5,83</u>	<u>-</u>	245	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	28	<u>9,01</u>	<u>-</u>	252	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	$\frac{72}{74}$	<u>1,95</u>	<u>-</u>	$\frac{140}{144}$	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>38/39</u>
24	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	10	<u>17,5</u>	<u>-</u>	175	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25.	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т  шт	<u>62</u> <u>64</u>	<u>13,5</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>837</u> <u>864</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	18	<u>2,96</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>15</u>
27	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т  шт	18	<u>22,6</u>	<u>-</u>	407	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	21	<u>3,75</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>1,04</u>	<u>22</u>
29	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т  шт	21	<u>33,9</u>	<u>-</u>	712	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	6	<u>6,5</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>4,51</u>	<u>27</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
31	ССИ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В30 м <sup>3</sup> Цена: 67,9+0,82*3+1,63	2,72	<u>71,99</u>	<u>-</u>	196	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,19	<u>25</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,52	<u>22,9</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,25	<u>32,1</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных балок песком м <sup>3</sup>	3,6	<u>9,49</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>1,61</u>	<u>6</u>
36	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup> из бетона В15 м <sup>3</sup>	17,76	<u>38,9</u>	<u>-</u>	691	-	<u>-</u>	<u>6,66</u>	<u>118</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
37	6-6 6-I-6	То же, объёмом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	17,52	<u>37,2</u>	<u>-</u>	652	-	<u>-</u>	<u>5,17</u>	<u>91</u>
38	I24-I	Арматура класса AI т	0,03	<u>270</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I24-3	Арматура класса A3 т	1,12	<u>270</u>	<u>-</u>	302	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>3</u>
41	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,41	<u>17,8</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов бетонных В15 м <sup>3</sup> Цена:34,4+(27,4-25,8)·1,02	6,5	<u>36,03</u>	<u>-</u>	234	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>33</u>
43	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточ- ных бетонных В7,5 м <sup>3</sup>	3,8	<u>31,7</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>2,86</u>	<u>11</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жид- ким стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,29	<u>86,5</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>11</u>
45	6-86 6-9-10	Армирование швов блоков т	0,01	<u>15,3</u> 6,76	<u>1,4</u> 0,42	1	-	<u>-</u>	<u>12,3</u> 0,54	<u>-</u>
46	124-I	Арматура класса AI т	0,01	<u>270</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		6803 6834	12	36 13	438/439 17	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6803/6834	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	25	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			393	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1121/1127	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		105
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	200/201	-		-
Плановые накопления			руб.			633/636				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6557/6597	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	560/561		
		Сметная заработная плата	руб.			-	225/226	-	-		
ИТОГО по разделу 2			руб.			8557/8597	-	-	-		
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	560/561		
		Сметная заработная плата	руб.			-	225/226	-	-		
Раздел 3. Каркас											
47	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	12	<u>10,6</u> 3,01	<u>4,19</u> 1,52	127	36	<u>50</u> 18	<u>5,02</u> 1,96	<u>60</u> 24
48	ССЦ Т. I п. 9-5	Стоимость ж/б колонн из бетона В15 длиной от 3 до 12 м объёмом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9,6	<u>78,96</u>	-	758	-	-	-	-
Цена: 80,6-0,82*2											
49	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,57	<u>22,9</u>	-	13	-	-	-	-
50	I47-8	Арматура А-3	100 кг	4,98	<u>25</u>	-	125	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
51	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,33	<u>32,1</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	6,83	<u>41,3</u>	<u>-</u>	282	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	6,83	<u>17,8</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок массой до 10 т шт	5	<u>13,8</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	69	25	<u>43</u> 16	<u>7,56</u> 4,03	<u>38</u> 20
55	ССД т. I п.3-42	Стоимость ж/б балок покры- тия длиной 12 м объёмом бо- лее 1,5 м <sup>3</sup> из бетона В30 м <sup>3</sup>	10,23	<u>79,1</u>	<u>-</u>	809	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,1	<u>22,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,94	<u>25</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
58	I47-4	Арматура А-4 100 кг	8,16	<u>22,9</u>	<u>-</u>	187	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	1,63	<u>32,1</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,54	<u>41,3</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,54	<u>17,8</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	1	<u>41,3</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	1	<u>17,8</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	7-285 7-17-1	Соединительные элементы каркаса т	0,29	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	105	27	<u>3</u> 1	<u>141</u> 3,1	<u>41</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I47-20	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,89	<u>17,8</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			2962	88	<u>96</u>		<u>139</u>
			руб.					<u>35</u>		<u>45</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2962	-	-		-
Материалы			руб.			118	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	123	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1094	-	-		-
Накладные расходы			руб.			489	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		45
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	90	-		-
Плановые накопления			руб.			276	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3727	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		229
Сметная заработная плата			руб.			-	213	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			3727	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		229
Сметная заработная плата			руб.			-	213	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел 4. Стены										
66	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	$\frac{33}{34}$	$\frac{16,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{549}{565}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{218/224}{-}$
67	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup> шт	6	$\frac{19,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	118	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{8,06}{-}$	$\frac{48}{-}$
68	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	$\frac{6}{8}$	$\frac{11,3}{3,33}$	$\frac{4,03}{1,44}$	$\frac{68}{90}$	$\frac{20}{27}$	$\frac{25/33}{9/12}$	$\frac{5,38}{1,86}$	$\frac{32/43}{11/15}$
69	ССЦ т. I п.8-35I	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12 м из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	$\frac{240,54}{245,94}$	$\frac{19,22}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4623}{4727}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Цена: 17,9+14,7*0,09										
70	ССЦ т. I п.8-33I	То же, простеночных панелей длиной до 3 м м <sup>2</sup>	$\frac{5,76}{8,64}$	$\frac{18,62}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{107}{161}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Цена: 17,3+14,7*0,09										



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	$\frac{0,8}{1,21}$	$\frac{41,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{33}{50}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
72	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	$\frac{0,8}{1,21}$	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{21}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
73	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	$\frac{0,31}{0,36}$	$\frac{342}{21,3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{106}{123}$	7/8	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{-}$	$\frac{11/12}{-}$
74	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	$\frac{3,14}{3,62}$	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{56}{64}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
75	7-665 7-47-10- -1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	8	$\frac{2,58}{-}$	$\frac{-}{-}$	21	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,55}{-}$	$\frac{12}{-}$
76	ССИ т.I п.II-235	Стоимость плит карнизных из бетона B12,5 м <sup>3</sup> Цена: 76,6+0,82	7,2	$\frac{77,42}{-}$	$\frac{-}{-}$	557	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,8	<u>25</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,16	<u>32,1</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I47-24	Закладные детали 100 кг	2	<u>41,3</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2	<u>17,8</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коро- бок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой 100 м	<u>0,24</u> 0,3	<u>65</u> 8,88	<u>14,7</u> 4,41	<u>16</u> 20	2/3	<u>3/4</u> 1	<u>15</u> 5,69	<u>4/5</u> 1/2
82	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	59	<u>0,29</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>8</u>
83	7-127 7-9-1-1.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2	<u>1,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,81</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	7-136 7-9-4-1.6	То же, массой более 1,5 т шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>1,19</u>	<u>2</u>
85	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 объёмом до 0,5 м <sup>3</sup> длиной до 3 м м <sup>3</sup>	1,88	<u>64,4</u>	<u>-</u>	121	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	ССЦ т.I п.9-93	То же, из бетона В25 объёмом более 0,5 м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12 м м <sup>3</sup> - Цена: 63,1+0,82·2	1,74	<u>64,74</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,46	<u>22,9</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,36	<u>25</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,26	<u>32,1</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,24	<u>41,3</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,24	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	37,03	<u>34,2</u>	<u>-</u>	I266	-	<u>-</u>	<u>4,05</u>	<u>I50</u>
93	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	<u>22,06</u> I3,98	<u>33,9</u>	<u>-</u>	<u>748</u> 474	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>87/55</u>
94	8-36	Стены из керамического кирпи- ча внутренние при высоте эта- жа до 4 м м <sup>3</sup>	49,75	<u>34,3</u>	<u>-</u>	I706	-	<u>-</u>	<u>3,9</u>	<u>I94</u>
95	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	3I,46	<u>34</u>	<u>-</u>	I070	-	<u>-</u>	<u>3,78</u>	<u>I19</u>
96	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стек- лом 100 м <sup>2</sup>	0,19	<u>86,5</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>7</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
97	8-189 8-22-Г	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100 м <sup>2</sup> вп	<u>0,65</u> 0,32	<u>42,2</u>	<u>-</u>	<u>27</u> 14	-	<u>-</u>	<u>45,8</u>	<u>30/15</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			II653	29/38	28/37	924/896	
			руб.			II615		10/13		12/17
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II653/II615	-	-	-	-
Материалы			руб.			133/159	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	39/51	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			396/428	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			1926/1920	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	176
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	345/346	-	-	-
Плановые накопления			руб.			1085/1082	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I4664/I4617	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	-	III1/I088
Сметная заработная плата			руб.			-	384/397	-	-	-
ИТОГО по разделу 4			руб.			I4664/I4617	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	-	III1/I088
Сметная заработная плата			руб.			-	384/397	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Перекрытие										
98	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	14	<u>5,7</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>29</u>
99	7-204 7-12-4	То же, площадью до 2 м <sup>2</sup> шт	3	<u>1,02</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,59</u>	<u>2</u>
100	СЦ т.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м <sup>2</sup> с приведенной толщ. до 14 см м <sup>2</sup>	84,9	<u>9,63</u>	<u>-</u>	818	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101	СЦ т.I п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М300 м <sup>3</sup>	0,36	<u>53,3</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
102	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,19	<u>25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
103	147-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,72	<u>32,1</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I04	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,21	<u>32,1</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,02	<u>41,3</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,02	<u>17,8</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона В-15 площадью до 5 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	2,37	<u>58,6</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>15,3</u>	<u>36</u>
I08	I24-10	Арматура класса А1 т	0,03	<u>333</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	I24-12	Арматура класса А3 т	0,18	<u>325</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,25	<u>355</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>16</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
III	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,55	<u>17,8</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III2	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных сталь- ных элементов т	0,06	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	21	I	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>2</u>
III3	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,59	<u>17,8</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу Б			руб. руб.			1330	I	<u>-</u>		<u>85</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1330	-	-		-
Материалы			руб.			19	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			160	-	-		-
Накладные расходы			руб.			220	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		18
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	39	-		-
Плановые накопления			руб.			122	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1672	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		103	
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-	
		ИТОГО по разделу 5	руб.			1672	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		103	
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-	
		Раздел 6. Покрытие									
II4	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	6	<u>5,7</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>12</u>
II5	7-183 7-II-3	То же, площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	13	<u>8,02</u>	<u>-</u>	104	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>37</u>
II6	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	225	<u>9,17</u>	<u>-</u>	2063	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями м <sup>2</sup>	63	<u>9,55</u>	<u>-</u>	602	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,42	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг	0,42	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	5	<u>2,43</u> <u>I,0I</u>	<u>I,03</u> <u>0,38</u>	12	5	<u>5</u> <u>2</u>	<u>I,64</u> <u>0,49</u>	<u>8</u> <u>2</u>
I2I	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных ста- канов из бетона М200 объёмом до 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,24	<u>90,2</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	ССЦ т.I п.8-237	То же, объёмом более 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,14	<u>75,9</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,13	<u>22,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I24	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,1	<u>32,1</u>	-	3	-	-	-	-
I25	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,31	<u>41,3</u>	-	13	-	-	-	-
I26	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,31	<u>17,8</u>	-	6	-	-	-	-
I27	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м <sup>2</sup>	2,76	<u>17,32</u>	-	48	-	-	<u>17,6</u>	<u>49</u>
		Цена: 26,5-9,18								
I28	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулито- бетоном м <sup>3</sup>	26,97	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	67	35	<u>16</u> 5	<u>2,54</u> 0,22	<u>69</u> 6
I29	II4-6	Стоимость вермикулито- бетона м <sup>3</sup>	28,05	<u>15</u>	-	421	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	198	$\frac{3,58}{0,14}$	$\frac{0,01}{-}$	709	28	$\frac{2}{-}$	$\frac{0,23}{-}$	$\frac{46}{-}$
I31	12-293 12-9-8 12-295	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании 100 м <sup>2</sup> Цена: 26,5-9,18	0,32	$\frac{17,32}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{17,6}{-}$	$\frac{6}{-}$
I32	12-287 12-9-4	Утепление вермикулитобетоном в стыках и в примыкании к парапету м <sup>3</sup>	3,35	$\frac{2,48}{1,28}$	$\frac{0,56}{0,17}$	8	4	$\frac{2}{1}$	$\frac{2,54}{0,22}$	$\frac{9}{1}$
I33	114-6	Стоимость вермикулитобетона м <sup>3</sup>	3,48	$\frac{15}{-}$	$\frac{-}{-}$	52	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I34	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,01	$\frac{342}{21,3}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I35	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,05	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I36	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия м <sup>3</sup>	0,63	<u>53,3</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>9</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 6			<u>руб.</u>			4246	72	<u>25</u>		<u>245</u>
			<u>руб.</u>					<u>8</u>		<u>9</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4246	-	-		-
Материалы			руб.			703	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	80	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			50	-	-		-
Накладные расходы			руб.			702	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		64
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	124	-		-
Плановые накопления			руб.			395	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5343	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.			812	147	<u>33</u>		<u>254</u>
			руб.					10		13
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			812	-	-		-
		Материалы	руб.			631	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	157	-		-
		Накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1022	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			1022	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Metalлоконструкции										
I40	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	18	$\frac{6,83}{1,48}$	$\frac{4,55}{1,58}$	123	27	$\frac{81}{28}$	$\frac{2,35}{2,04}$	$\frac{42}{37}$
I41	9-44 9-6-5	То же, из двутавра ном.30 м	60	$\frac{7,03}{1,57}$	$\frac{4,6}{1,6}$	422	94	$\frac{276}{96}$	$\frac{2,54}{2,06}$	$\frac{152}{124}$
I42	12I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы марка стали ВСТЗГПС5 т Цена: 239+6·I,0I	1,87	$\frac{245,06}{-}$	$\frac{-}{-}$	458	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I43	12I-1829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТЗГПС5 т Цена: 25I+6·I,0I	0,62	$\frac{257,06}{-}$	$\frac{-}{-}$	159	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I44	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	$\frac{0,82}{0,63}$	$\frac{58}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	$\frac{48}{31}$	11/7	$\frac{27/17}{10/6}$	$\frac{22,6}{15,22}$	$\frac{19/12}{12/8}$





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I51	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т т	0,22	<u>19,2</u> 6	<u>9,1</u> 3,42	4	I	<u>2</u> I	<u>9,15</u> 4,4I	<u>2</u> I
I52	I2I-I753	Колонны одноэтажных производственных зданий из двутавров т	0,22	<u>25I</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I53	9-88 9-II-7	Монтаж связей и распорок т Цена: 4I,3+I5,4·0,1	I,36	<u>42,84</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>24,6</u>	<u>33</u>
I54	I2I-I9I8	Стоимость связей и распорок т	I,36	<u>342</u>	<u>-</u>	465	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб т	3,29	<u>65,5</u> 33,8	<u>I3</u> 4,28	2I5	III	<u>43</u> I4	<u>52,2</u> 5,52	<u>I72</u> I8
I56	I2I-20I6	Стоимость вытяжной трубы из стали марки С255 т	3,29	<u>397,15</u>	<u>-</u>	I307	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 8				<u>руб.</u>		<u>489I</u>	<u>304</u>	<u>494/467</u>		<u>5I4/478</u>
				<u>руб.</u>		<u>4405</u>	<u>28I</u>	<u>I70/I6I</u>		<u>2I9/209</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4891/4405	-	-		-
		Материалы	руб.			179/165	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	474/442	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3856/3433	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			420/378	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37/33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	76/67	-		-
		Плановые накопления	руб.			426/384	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5737/5167	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		770/720
		Сметная заработная плата	руб.			-	550/509	-		-
<hr/>										
		ИТОГО по разделу 3	руб.			5737/5167	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		770/720
		Сметная заработная плата	руб.			-	550/509	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел 9. Двери										
Двери деревянные										
157	IO-IO5 IO-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	17,8	<u>1,63</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>16</u>
158	IO-IO7 IO-20-3	То же, в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	9,48	<u>2,18</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>1,16</u>	<u>11</u>
159	IO-140 IO-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	27,28	<u>1,34</u> <u>0,2</u>	<u>-</u>	37	5	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>10</u>
160	Сб. доп. к ССЦ в. ч. п. 879	Стоимость дверного блока ДНГ24-10 с масляной окраской за два раза Цена: 15,7+2,1*0,37	7,05	<u>16,48</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
161	122-264	То же, трудновозгораемые ДП.17.00.00.00М4 Цена: 28,3+2,67*0,37	4,18	<u>29,29</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I62	I22-22I	То же, Д024-10 Цена: 8,76+1,62·0,37	м <sup>2</sup> 2,3	<u>9,36</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I63	I22-219	То же, ДГ21-10 Цена: 13,5+2,01·0,37	м <sup>2</sup> 10	<u>14,24</u>	<u>-</u>	142	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I64	I22-217	То же, ДГ21-7 Цена: 15+2,58·0,37	м <sup>2</sup> 2,78	<u>15,95</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I65	Об. доп. к СД в.ч. п.840	То же, ДН10-10А Цена: 33,2+3,51·0,37	м <sup>2</sup> 0,97	<u>34,5</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание одно- польных компл	3	<u>6,73</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	III-448	То же, в помещение одно- польных компл	II	<u>2,97</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68	III-405	Закрыватели дверей шт	8	<u>18,5</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69	7-70I	Уплотнение дверей резиновой прокладкой 100 м	0,6I	<u>42,3</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	26	2	<u>-</u>	<u>6,43</u> 0,03	<u>4</u> -
Двери металлические										
I70	9-49 9-7-4	Установка металлических дверей противопожарных ДМП2IхI4/0,75-В (I шт), ДМП2IхI6/0,75-В (I шт), ДМП2IхI0/0,75-В (2 шт)	<u>0,45</u> 0,37	<u>103</u> 22,4	<u>55,2</u> I5,6	46 38	<u>10</u> 8	<u>25/2I</u> 7	<u>35,1</u> 20,12	<u>I6/I3</u> 9/7
I7I	I2I-2095	Стоимость рам металлических дверей т	<u>0,09</u> 0,07	<u>393</u> -	<u>-</u>	<u>35</u> 28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	I2I-2II4	Стоимость полотен дверей т	<u>0,35</u> 0,29	<u>44I</u> -	<u>-</u>	<u>I54</u> I28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	$\frac{10,7}{9}$	$\frac{0,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I74	26-19 26-4-9	Утепление металлических дверей плитами минераловатными м <sup>3</sup>	$\frac{0,57}{0,46}$	$\frac{8,05}{4,73}$	$\frac{0,15}{0,05}$	$\frac{5}{4}$	3/2	$\frac{-}{-}$	$\frac{7,9}{0,06}$	$\frac{5/4}{-}$
I75	II4-I24	Стоимость минераловатных плит м <sup>3</sup>	$\frac{0,58}{0,47}$	$\frac{23,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I76	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,11}{0,09}$	$\frac{17,5}{9,3}$	$\frac{3,6}{1,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14,8}{1,39}$	$\frac{2/1}{-}$
I77	26-I4	Асбестовым уплотнение в металлических дверях м <sup>3</sup>	0,01	$\frac{42,1}{40,6}$	$\frac{0,99}{0,3}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{75,9}{0,39}$	$\frac{1}{-}$
I78	II4-353	Шнуры асбестовые т	0,01	$\frac{1623}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	I3-I59 I3-I8-I2	Окраска дверей эмалью ХВ-II3 за два раза  100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,22}{0,18}$	$\frac{21,6}{1,96}$	$\frac{0,34}{0,1}$	$\frac{5}{4}$	-	-	$\frac{1,45}{0,13}$	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 9			руб. руб.			$\frac{1076}{1029}$	$\frac{21}{18}$	$\frac{25/21}{7/6}$		$\frac{65/60}{9/7}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			841/835	-	-		-
Материалы			руб.			60/58	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	11/10	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			599/595	-	-		-
Накладные расходы			руб.			137	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		11
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	24	-		-
Плановые накопления			руб.			76	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1054/1048	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		60/58
Сметная заработная плата			руб.			-	35/34	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			235/194	-	-		-
		Материалы	руб.			11/9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17/14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			189/156	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20/16	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			20/16	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			275/226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26/21
		Сметная заработная плата	руб.			-	21/17	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			1329/1274	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/79
		Сметная заработная плата	руб.			-	56/51	-		-

## Раздел IO. Окна

180	IO-84	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проёмов до 5м <sup>2</sup>	20,45	2,99	0,36	61	15	7/8	1,38	28/31
	IO-14-I		22,61	0,74	0,11	68	17	2	0,14	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I81	I22-3	Стоимость блоков оконных одностворных ОС12-9А м <sup>2</sup>	1,01	<u>17,28</u>	-	17	-	-	-	-
		Цена: 16,3+2,64·0,37								
I82	I22-159	То же, двустворных ПДВ12-1В.1 м <sup>2</sup>	<u>19,44</u> 21,6	<u>15,87</u>	-	<u>309</u> 343	-	-	-	-
		Цена: 15,1+2,09·0,37								
I83	<u>10-88</u> <u>10-15-2</u>	Установка приборов оконных шт	<u>10</u> 11	<u>0,24</u> 0,24	-	<u>2</u> 3	<u>2</u> 3	-	<u>0,46</u>	<u>5</u>
I84	III-432	Скобяные изделия для одно- створных переплетов высо- той до 1,2 м компл	I	<u>0,86</u>	-	I	-	-	-	-
I85	III-435	То же, для двухстворных пе- реплетов компл	<u>9</u> 10	<u>1,72</u>	-	<u>15</u> 17	-	-	-	-
I86	<u>15-707</u> <u>15-201-2</u>	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стек- лом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	<u>0,2</u> 0,23	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	<u>49</u> 55	<u>5</u> 6	-	<u>46,9</u> 0,58	<u>10</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	122-322	Наличники марка I м	87,53	<u>0,2</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
188	8-178-I 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких 100 м <sup>2</sup>	<u>0,04</u> 0,05	<u>642</u>	<u>-</u>	<u>27</u> 30	-	<u>-</u>	<u>97</u>	<u>4/5</u>
189	20-4II 20-7-3	Установка жалюзийных решеток I шт	I	<u>2,01</u> 1,26	<u>0,15</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u>
190	121-1973	Стоимость жалюзийных решеток т	0,06	<u>464</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
191	15-614 15-164-8	Окраска жалюзийной решетки масляной краской за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	I	I	<u>-</u>	<u>66</u>	<u>1</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу IO			руб.			530	24	7/8	50/36	
			руб.			583	28	2	14	
В том числе:										
Стоимость общестрительных работ			руб.			502/555	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			84/93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26/30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			360/396	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			83/91	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15/18	-		-
		Плановые накопления	руб.			48/52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			633/698	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60/65
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/48	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			32	-	-		-
		ИТОГО по разделу IO	руб.			665/730	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60/65
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/48	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
Раздел II. Ворота 30x30 т											
I92	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: 103+22,4*0,1	т	0,55	<u>105,24</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>35,1</u>	<u>19</u>
I93	I2I-1969	Каркасы ворот	т	0,2	<u>287</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I94	I2I-197I	Панели ворот	т	0,33	<u>316</u>	<u>-</u>	104	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I95	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	23,27	<u>0,47</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I96	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	27	<u>1,62</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I97	III-69	Войлок строительный	т	0,06	<u>682</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	15-614 15-164-8	Окраска металлических ворот масляной краской за два раза  100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	II	7	-	<u>68</u>	<u>12</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу II			руб. руб.			326	7	-		<u>31</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			107	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	7	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			96	-	-		-
Накладные расходы			руб.			18	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			135	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		14
Сметная заработная плата			руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			219	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			161	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

## Раздел I2. Перегородки

199	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>496</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>137</u>	<u>16</u>
-----	---------------	---	--------------------	------	------------	----------	----	---	----------	------------	-----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 12	руб. руб.			57	-	=		<u>16</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			71	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 12	руб.			71	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 13. Пды								
		Тип I. Кислоупорная керамическая плитка								
200	II-2 II-1-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	1,22	<u>43,3</u>	=	53	-	=	<u>7,19</u>	<u>9</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных B10 толщ.50 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: $81,5 - (28,2 - 27,3) \cdot (2,04 + 0,51 \cdot 6) + 15,4 \cdot 6$	1,22	<u>169,31</u>	<u>-</u>	207	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>36</u>
202	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. п.3.28	Два слоя рубероида на битуме м <sup>2</sup> Цена: $1,83 + 0,69 - (0,84 + 0,3) \cdot 0,1$	1,22	<u>2,41</u>	<u>-</u>	294	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>171</u>
203	I3-103 I3-291 I3-14-II I3-39-5	Битумная мастика с посыпкой песком 100 м <sup>2</sup> Цена: $7,43 + 0,13$	1,22	<u>7,56</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>6</u>
204	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	1,2	<u>29,3</u>	<u>-</u>	357	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>35</u>
205	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ.25 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: $70 + 13,6$	1,22	<u>83,6</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>23</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
206	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль толщ. 5 мм 100 м <sup>2</sup>	1,22	<u>121,7</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>78</u>
		Цена: 85,9+17,9·2								
207	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м <sup>2</sup>	122	<u>2,41</u>	<u>-</u>	294	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>171</u>
		Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1								
208	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100 м <sup>2</sup>	1,22	<u>12,85</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>6</u>
		Цена: 7,43+5,42								
209	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпатлевка асфе- зитовой замазкой толщ.5 мм 100 м <sup>2</sup>	1,22	<u>84,4</u>	<u>-</u>	103	-	<u>-</u>	<u>32</u>	<u>39</u>
		Цена: 55,2+14,6·2								
210	13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на асфе- зитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит - 5 мм м <sup>2</sup>	122	<u>13,5</u> 2,14	<u>0,27</u> 0,08	1647	261	<u>33</u> 10	<u>3,3</u> 0,1	<u>403</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 2. Кислотоупорная керамическая плитка										
2II	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,54	<u>43,3</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>4</u>
2I2	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	5,42	<u>29,3</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>16</u>
2I3	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6	0,54	<u>83,6</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>10</u>
2I4	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль толщ.5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 85,9+17,9·2	0,54	<u>121,7</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>35</u>
2I5	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м <sup>2</sup> Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	54,2	<u>2,41</u>	<u>-</u>	131	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>76</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
216	I3-I03 I3-I04 I3-I4-1 I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100 м <sup>2</sup> Цена: 7,43+5,42	0,54	<u>12,85</u>	-	7	-	-	<u>4,58</u>	<u>2</u>
217	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 55,2+14,6*2	0,54	<u>84,4</u>	-	46	-	-	<u>32</u>	<u>17</u>
218	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит - 5 мм м <sup>2</sup>	54,2	<u>13,5</u> 2,14	<u>0,27</u> 0,08	732	116	<u>14</u> 4	<u>3,3</u> 0,1	<u>179</u> 5
		Тип 3. Цементное покрытие								
219	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>43,3</u>	-	10	-	-	<u>7,19</u>	<u>2</u>
220	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.10С мм м <sup>3</sup>	2,27	<u>29,3</u>	-	67	-	-	<u>2,9</u>	<u>7</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
221	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>84,7</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>6</u>
222	II-77. II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	2	2	<u>-</u>	<u>12,6</u> 0,03	<u>3</u>
Тип 4. Керамическая плитка										
223	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,47	<u>43,3</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>3</u>
224	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	4,68	<u>29,3</u>	<u>-</u>	137	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>14</u>
225	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,47	<u>417</u>	<u>-</u>	195	-	<u>-</u>	<u>108</u>	<u>51</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 5. Линолеум										
226	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,1	<u>43,3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>1</u>
227	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	1,04	<u>29,3</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>3</u>
228	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,1	<u>417</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>108</u>	<u>11</u>
229	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных М150 толщ. 25 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6	0,1	<u>83,6</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>2</u>
230	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на теплозву- коизолирующей подоснове 100 м <sup>2</sup>	0,1	<u>453</u> 43,6	<u>0,75</u> 0,22	47	5	<u>-</u>	<u>75,5</u> 0,28	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 6. Плитка керамическая										
231	II-2 II-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>43,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>-</u>
232	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	0,34	<u>29,3</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>1</u>
233	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т. ч. 3.28	Два слоя рубероида на би- туме м <sup>2</sup> Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	3,4	<u>2,41</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>5</u>
234	13-103 13-14-II 13-291 13-39-5	Битумная мастика с посыпкой песком 100 м <sup>2</sup> Цена: 7,43+0,13	0,03	<u>7,56</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>-</u>
235	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>417</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>108</u>	<u>4</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Тип 7. Цементное покрытие										
236	<u>I2-286</u> <u>I2-9-3</u>	Утепление цементно-фибролитовыми плитами 100 м <sup>2</sup>	0,52	<u><u>17,3</u></u> <u>15,5</u>	<u><u>1,8</u></u> <u>0,53</u>	9	8	<u><u>1</u></u> <u>-</u>	<u><u>28,5</u></u> <u>0,68</u>	<u><u>15</u></u> <u>-</u>
237	<u>III-324</u>	Стоимость цементно-фибролитовых плит м <sup>3</sup>	1,62	<u><u>28,2</u></u>	<u><u>-</u></u>	46	-	<u><u>-</u></u>	<u><u>-</u></u>	<u><u>-</u></u>
238	<u>II-55</u> <u>II-8-1</u> <u>II-56</u> <u>II-8-2</u>	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6·2	0,52	<u><u>97,2</u></u>	<u><u>-</u></u>	51	-	<u><u>-</u></u>	<u><u>18,8</u></u>	<u><u>10</u></u>
239	<u>II-69</u> <u>II-II-3</u>	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м <sup>2</sup>	0,52	<u><u>84,7</u></u>	<u><u>-</u></u>	44	-	<u><u>-</u></u>	<u><u>28,5</u></u>	<u><u>15</u></u>
Тип 8. Цементное покрытие										
240	<u>I2-286</u> <u>I2-9-3</u>	Утепление цементно-фибролитовыми плитами 100 м <sup>2</sup>	0,13	<u><u>17,3</u></u> <u>15,5</u>	<u><u>1,8</u></u> <u>0,53</u>	2	2	<u><u>-</u></u>	<u><u>28,5</u></u> <u>0,68</u>	<u><u>4</u></u> <u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	III-324	Стоимость цементно-фибровых плит м <sup>2</sup>	0,68	<u>28,2</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
242	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6·2	0,13	<u>97,2</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>2</u>
243	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м <sup>2</sup> Тип 9. Плитка кислотоупорная керамическая	0,13	<u>84,7</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>4</u>
14	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6	0,36	<u>83,6</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>7</u>
5	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной 5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 85,9+17,9·2	0,36	<u>121,7</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>23</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч. п.3.28	Два слоя рубероида на битуме м <sup>2</sup> Цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \cdot 0,1$	35,6	<u>2,41</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>50</u>
247	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100 м <sup>2</sup> Цена: $7,43+5,42$	0,36	<u>12,85</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>2</u>
248	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: $55,2+14,6 \cdot 2$	0,36	<u>84,4</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>32</u>	<u>11</u>
249	13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит толщ. 5 мм м <sup>2</sup>	35,6	<u>13,5</u> 2,14	<u>0,27</u> 0,08	481	76	<u>10</u> 3	<u>3,3</u> 0,1	<u>117</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип IO. Цементное покрытие										
250	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона В5 толщ.60 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 82,6+15,6·8	0,03	<u>207,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>I</u>
251	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6·2	0,03	<u>97,2</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>I</u>
252	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>84,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>I</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I3				руб.		5938	470	<u>58</u>	<u>1968</u>	
				руб.				<u>17</u>	<u>21</u>	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5938	-	-	-	-
Материалы			руб.			2391	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	487	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			979	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	173	-		-
		Плановые накопления	руб.			552	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7469	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	660	-		-
		ИТОГО по разделу I3	руб.			7469	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	660	-		-

## Раздел I4. Внутренняя отделка

253	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м 100 м <sup>2</sup>	I, I4	<u>42, I</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>51</u>
-----	--------------------	--	-------	--------------	----------	----	---	----------	-----------	-----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
254	15-276 15-55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 42,1-(24,4+1,1)·0,1	2,26	<u>39,55</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>102</u>
255	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м 100 м <sup>2</sup>	1,51	<u>35,3</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>56</u>
256	15-275 15-55-13	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1	1,29	<u>33,64</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>48</u>
257	15-256 15-205-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100 м <sup>2</sup>	4,6	<u>110</u>	<u>-</u>	528	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>355</u>
258	15-256 15-205-5- -II	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1	1,17	<u>104,68</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>86</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
259	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	2,08	<u>76,3</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>85</u>
260	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м <sup>2</sup>	0,78	<u>82,2</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>40</u>
261	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м <sup>2</sup>	2,32	<u>5,84</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>9,7</u>	<u>23</u>
262	15-509 15-153-2	То же, по кирпичу и бетону 100 м <sup>2</sup>	1,86	<u>3,13</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>4,6</u>	<u>9</u>
263	13-109 13-14-7 13-110 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя в помещениях высотой до 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 15,6+10,9	4,01	<u>26,5</u>	<u>-</u>	106	-	<u>-</u>	<u>3,04</u>	<u>12</u>
264	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 15,6+10,9+(1,95+1,37)·0,1	2,58	<u>26,83</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>3,04</u>	<u>8</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
265	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя в помещениях высо- той до 4 м 100 м <sup>2</sup>	4,01	<u>29,2</u>	<u>-</u>	117	-	<u>-</u>	<u>1,2</u>	<u>5</u>
		Цена: 14,6·2								
266	I3-I43 I3-I7-7	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	2,58	<u>29,36</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>1,2</u>	<u>3</u>
		Цена: (14,6+0,81·0,1)·2								
267	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХВ-784 в два слоя в помещениях высо- той до 4 м 100 м <sup>2</sup>	4,01	<u>20,4</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>1,2</u>	<u>5</u>
		Цена: 10,2·2								
268	I3-I28 I3-I6-I	То же, высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	2,58	<u>20,56</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>1,2</u>	<u>3</u>
		Цена: (10,2+0,81·0,1)·2								
269	I5-563 I5-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плин- тусов 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>71,2</u> 27,8	<u>0,8</u> 0,24	1	-	<u>-</u>	<u>49,2</u> 0,31	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками 100 м <sup>2</sup>	0,17	<u>422</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>170</u>	<u>29</u>
271	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м 100 м <sup>2</sup> гп Цена: 71,1+44,4	0,58	<u>115,5</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>43</u>
272	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль толщ.5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 85,9+17,9·2	0,13	<u>121,7</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>8</u>
273	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м <sup>2</sup> Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	13,1	<u>2,41</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>18</u>
274	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100 м <sup>2</sup> Цена: 7,43+5,42	0,13	<u>12,85</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>1</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
275	I3-172 I3-173 I3-19-3 I3-19-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 55,2+14,6·2	0,13	<u>84,4</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>32</u>	<u>4</u>
276	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм м <sup>2</sup>	13,1	<u>13,5</u> 2,14	<u>0,27</u> 0,08	I77	28	<u>3</u> I	<u>3,3</u> 0,1	<u>43</u> I
277	I3-105 I3-106 I3-14-3 I3-14-4	Огрунтовка поверхности битумным лаком в два слоя 100 м <sup>2</sup> Цена: 5,72+4,1	0,7	<u>9,82</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>2,41</u>	<u>2</u>
278	I3-4 I3-1-4	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке м <sup>2</sup>	70,2	<u>II</u> I,49	<u>0,44</u> 0,13	772	105	<u>3I</u> 9	<u>2,3</u> 0,17	<u>I6I</u> I2
279	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 в два слоя 100 м <sup>2</sup>	0,88	<u>20,6</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
280	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 100 м <sup>2</sup>	0,88	<u>29,6</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>1,46</u>	<u>I</u>
281	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 100 м <sup>2</sup>	0,88	<u>20,8</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>1,46</u>	<u>I</u>
282	I3-II7 I3-I5-2	Окраска вытяжной трубы изнутри грунтовкой ХС-068 в два слоя 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>24,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>I</u>
283	I3-I58 I3-I8-II	То же, эмалью ХВ-785 в 4 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>59,2</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>1,46</u>	<u>I</u>
284	I3-I64 I3-I8-I7	То же, лаком ХВ-784 в 4 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>41,6</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>1,46</u>	<u>I</u>
285	I3-II6 I3-I5-I	То же, наружной поверхности трубы грунтом ПФ-020 в два слоя 100 м <sup>2</sup>	0,37	<u>0,6</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
286	13-138 13-17-2	То же, эмалью ПФ-115 в 4 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,37	<u>43,6</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>1</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I4			руб.			2918	133	<u>34</u> 10		<u>1254</u> 13
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2918	-	-		-
Материалы			руб.			782	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	143	-		-
Накладные расходы			руб.			480	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		42
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	85	-		-
Плановые накопления			руб.			271	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3669	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		1309
Сметная заработная плата			руб.			-	228	-		-
ИТОГО по разделу I4			руб.			3669	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		1309
Сметная заработная плата			руб.			-	228	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел I5. Наружная отделка										
287	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>13,1</u> 13,1	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>21</u>	<u>4</u>
288	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором по камню стен 100 м <sup>2</sup>	<u>1,19</u> 1,21	<u>85,3</u>	<u>-</u>	<u>I01</u> I03	-	<u>-</u>	<u>57,4</u>	<u>68/69</u>
289	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачествен- ная цементно-известковым раствором по камню откосов 100 м	<u>0,36</u> 0,25	<u>34,6</u>	<u>-</u>	<u>12</u> 9	-	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>11</u>
290	I5-534 I5-535 I5-156-3- -23 I5-156-4- -23	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками 100 м <sup>2</sup> Цена: (21,8+61,2)·0,5	7,44	<u>41,5</u>	<u>-</u>	309	-	<u>-</u>	<u>19,4</u>	<u>144</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I5			руб.			<u>424</u>	2	<u>-</u>		<u>227/224</u>
			руб.			423				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			424/423	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			70/69	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			39/40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			533/532	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		234/231
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		ИТОГО по разделу IБ	руб.			533/532	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		234/231
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Раздел IБ. Венткамера								
29I	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича 100 м <sup>2</sup>	4,95	<u>34,3</u>	<u>-</u>	170	-	<u>-</u>	<u>3,9</u>	<u>19</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
292	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,25	$\frac{329}{12,4}$	$\frac{1,3}{0,39}$	82	3	-	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{5}{-}$
293	26-19 26-4-6 СЦ ч.I р.4 п.124	Утепление стен минераловат- ными плитами толщ.80 мм м <sup>3</sup> Цена: 8,05+23,4·1,03	3,37	$\frac{32,15}{-}$	$\frac{-}{-}$	108	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{7,9}{-}$	$\frac{27}{-}$
294	12-287 12-9-4	Утепление потолка пенобето- ном толщ.80 мм м <sup>3</sup>	1,01	$\frac{35,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	36	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,54}{-}$	$\frac{3}{-}$
295	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,13	$\frac{70}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{18,8}{-}$	$\frac{2}{-}$
296	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка шты- рей или крючьев для крепле- ния тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	0,62	$\frac{17,3}{9,3}$	$\frac{3,6}{1,08}$	11	6	$\frac{3}{1}$	$\frac{14,8}{1,39}$	$\frac{9}{1}$
297	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сет- ке без устройства каркаса стен 100 м <sup>2</sup>	0,5	$\frac{386}{-}$	$\frac{-}{-}$	192	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{115}{-}$	$\frac{57}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
298	<u>15-299</u> <u>15-60-2</u>	То же, потолков 100 м <sup>2</sup>	0,13	<u>396</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>128</u>	<u>16</u>
299	<u>15-304</u> <u>15-61-1</u>	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м <sup>2</sup>	0,5	<u>73</u> 13,4	<u>0,5</u> 0,15	36	7	<u>-</u>	<u>22,3</u> 0,19	<u>11</u>
300	<u>15-305</u> <u>15-61-2</u>	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков 100 м <sup>2</sup>	0,13	<u>121</u> 24,7	<u>0,8</u> 0,24	15	3	<u>-</u>	<u>41,2</u> 0,31	<u>5</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 16			<u>руб.</u>			709	19	<u>3</u>		<u>154</u>
			<u>руб.</u>					<u>I</u>		<u>I</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			709	-	-		-
Материалы			<u>руб.</u>			123	-	-		-
Всего заработная плата			<u>руб.</u>			-	20	-		-
Накладные расходы			<u>руб.</u>			118	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		12
Сметная заработная плата в н.р.			<u>руб.</u>			-	19	-		-
Плановые накопления			<u>руб.</u>			66	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			893	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		167	
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-	
		ИТОГО по разделу I6	руб.			893	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		167	
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-	
Раздел I7. Резервуар нейтрализующего раствора											
301	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	5,29	<u>27,4</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>7</u>
302	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>2</u>
303	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>45,1</u> <u>22,2</u>	<u>2,42</u> <u>0,73</u>	5	3	<u>-</u>	<u>44,5</u> <u>0,94</u>	<u>5</u>
304	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>2</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
305	6-226 6-26-4	Резервуар из бетона В15 F4 при толщине стен более 150 мм м <sup>3</sup> Цена: $47 - (32, I - 28, 2) \cdot I, 015 +$ $+ 0, 92 \cdot 2 \cdot I, 015$	4,52	<u>44,91</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>36</u>
306	I24-I6	Арматура класса AI т	0,01	<u>270</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
307	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,4I	<u>283</u>	<u>-</u>	II6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
308	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>I</u>
309	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,02	<u>329</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>21, I</u>	<u>-</u>
310	6-I 6-I-I	Набетонка по днущу резервуа- ра по уклону из бетона В3,5 м <sup>3</sup>	2	<u>27,4</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>I,37</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3II	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,06	<u>70</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>I</u>
3I2	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. 200 мм = 200 мм т	0,05	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	39	10	<u>8</u> 2	<u>305</u> 62,69	<u>15</u> 3
3I3	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	0,0I	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	44	-	<u>-</u>	<u>29</u> 6,62	<u>-</u>
3I4	I3-28I I3-37-I	Заделка сальников в стенах резервуара пласт-раствором м <sup>2</sup>	0,06	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,0I</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>I,3</u>	<u>-</u>
3I5	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей ком- паундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности ре- зервуара 100 м <sup>2</sup>	0,33	<u>146,7</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>8,2</u>	<u>3</u>

Цена: 73,5+73,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
316	13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД20 м <sup>2</sup>	32,7	<u>14,23</u>	<u>-</u>	465	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>46</u>
		Цена: 9,36+4,87								
317	13-175 13-19-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100 м <sup>2</sup>	0,33	<u>395</u> 26	<u>0,3</u> 0,09	129	9	<u>-</u>	<u>42,3</u> 0,12	<u>14</u> -
318	13-52 13-5-6	Футеровка плиткой шлако-талловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м <sup>2</sup>	32,7	<u>24,7</u> 2,15	<u>0,11</u> 0,03	808	70	<u>4</u> 1	<u>3,25</u> 0,04	<u>106</u> 1
319	10-28 10-4-1	Деревянные брусья для установки щитов и лотка м <sup>3</sup>	1	<u>110</u> 12,9	<u>1,3</u> 0,39	110	13	<u>1</u> -	<u>24</u> 0,5	<u>24</u> -
320	10-193 10-36-3	Перекрытия резервуара деревянными щитами и устройство съемного деревянного лотка м <sup>2</sup>	12,9	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	7	2	<u>1</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>4</u> 1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
321	I22-402	Щиты из досок толщиной 25 мм м <sup>2</sup>	12,9	<u>3,37</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
322	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: в два слоя (резервуара и деревянных конструкций) 100 м <sup>2</sup> Цена: I5,6+I0,9	0,32	<u>26,5</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>3,04</u>	<u>I</u>
323	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя 100 м <sup>2</sup> Цена: I4,6·2	0,32	<u>29,2</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>I,2</u>	<u>-</u>
324	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя 100 м <sup>2</sup> Цена: IO,2·2	0,32	<u>20,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>I,2</u>	<u>-</u>
325	6-263 6-3I-5	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость м <sup>3</sup>	12,69	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб.			2445	108	$\frac{14}{3}$		$\frac{271}{5}$
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2446	-	-		-
		Материалы	руб.			1023	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	III	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			329	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			401	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость з н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			228	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3074	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		313
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
		ИТОГО по разделу I7	руб.			3074	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		313
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел IВ. Скруббер										
Резервуар под скруббером										
326	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из В3,5 м <sup>3</sup>	2,45	<u>27,4</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>3</u>
327	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>1</u>
328	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>45,1</u> <u>22,2</u>	<u>2,42</u> <u>0,73</u>	2	I	<u>-</u>	<u>44,5</u> <u>0,94</u>	<u>2</u>
329	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>1</u>
330	6-224 6-26-2	Устройство стен и плоских днщ круглых сооружений из бетона В15, F-6 м <sup>3</sup>	5,85	<u>51,96</u>	<u>-</u>	304	-	<u>-</u>	<u>12,7</u>	<u>74</u>
Цена: 52,5 - (32, I-28, 2) · I, 015 + + (0,92 + I, 53) · I, 015										

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
331	124-16	Арматура класса AI	т	0,01	<u>270</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
332	124-18	Арматура класса A3	т	0,41	<u>283</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>-</u>
333	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	-	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	-	-	<u>-</u>	<u>210</u> 0,64
334	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,02	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	7	I	<u>-</u>	<u>64</u> 0,5
335	22-362 22-22-5	Установка сальника диам. 200 мм -300 мм	т	0,06	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	47	II	<u>10</u> 3	<u>305</u> 62,69
336	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м		0,02	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	50	-	<u>-</u>	<u>29</u> 6,62
337	13-281 13-37-1	Заделка сальников в стенах резервуара плас-раствором м <sup>2</sup>		0,03	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>1,3</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Установка элементов скруббера										
338	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец м <sup>3</sup>	3,09	<u>8,38</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>2,92</u>	<u>9</u>
339	ССЦ т. I п. 9-250	Стоимость сборных ж/б колец диаметром 2 м высотой 0,59 м м	1,8	<u>56,6</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
340	ССЦ т. I п. 9-258	То же, высотой 0,89 м м	3,6	<u>52,1</u>	<u>-</u>	188	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
341	6-90 6-II-I	Опорное кольцо из бетона В15 под деревянную решетку м <sup>3</sup>	0,59	<u>32,2</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>2</u>
342	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных деталей т	0,03	<u>342</u> <u>21,3</u>	<u>-</u>	10	1	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>1</u>
343	I47-29	Металлизация соединительных деталей 100 кг	0,28	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
344	10-193 10-36-3	Устройство деревянной решетки в скруббере м <sup>2</sup>	3,14	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	2	-	-	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{1}{-}$
345	122-402	Шиты из досок толщиной 25 мм м <sup>2</sup>	3,14	$\frac{3,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
346	22-363 22-22-6	Установка металлических патрубков диам. 400 мм в стенах скруббера т	0,11	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	70	9	$\frac{14}{4}$	$\frac{134}{49,92}$	$\frac{15}{5}$
347	13-281 13-37-1	Заделка патрубков в стенах скруббера пластраствором м <sup>2</sup>	0,04	$\frac{2,25}{0,94}$	$\frac{0,01}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,3}{-}$	$\frac{-}{-}$
348	7-177 7-11-1	Укладка плиты перекрытия скруббера шт	1	$\frac{5,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,04}{-}$	$\frac{2}{-}$
349	СС1 т. I п. 9-225	Плита покрытия круглая диам. до 3 м из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,59	$\frac{68,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	40	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
350	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,03	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35I	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,18	<u>25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
352	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,2I	<u>32,1</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
353	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,02	<u>41,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
354	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,02	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
355	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом толщ. 120 мм м <sup>3</sup>	0,3	<u>37,9</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>6,86</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Изоляционные работы										
356	I3-II4 I3-I5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, в два слоя по внутренней поверхности резервуаров и скрубберов 100 м <sup>2</sup>	0,53	<u>146,7</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>8,9</u>	<u>5</u>
Цена: 73,5+73,2										
357	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м <sup>2</sup>	53,08	<u>14,23</u>	<u>-</u>	755	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>74</u>
Цена: 9,36+4,87										
358	I3-I75 I3-I9-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100 м <sup>2</sup>	0,53	<u>395</u> 26	<u>0,3</u> 0,09	210	14	<u>-</u>	<u>42,3</u> 0,12	<u>22</u>
359	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлако-стальной толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м <sup>2</sup>	53,08	<u>24,7</u> 2,15	<u>0,11</u> 0,03	I3II	II4	<u>6</u> 2	<u>3,25</u> 0,04	<u>173</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I8	руб.			3526	151	$\frac{30}{9}$		$\frac{426}{11}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3526	-	-		-
		Материалы	руб.			1527	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	160	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			149	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			583	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-		-
		Плановые накопления	руб.			325	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		489
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-
		ИТОГО по разделу I8	руб.			4434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		489
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I9. Разные работы										
365	I-960 I-80-2	Устройство корыта под от- мостку 100 м <sup>3</sup>	0,2	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	15	15	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>30</u>
366	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного ос- нования толщ.100 мм под отмостку 100 м <sup>2</sup> Цена: 230-16,5·2	0,78	<u>197</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>20</u>
367	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Устройство литой мелкозер- нистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки 100 м <sup>2</sup> Цена: 156-25,3	0,78	<u>130,7</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>11</u>
368	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки м <sup>3</sup>	1,46	<u>9,31</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>1</u>
369	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	2,11	<u>29,3</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
370	<u>II-69</u> <u>II-11-3</u>	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,17	<u>84,7</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>5</u>
371	<u>27-169</u> <u>27-42-I</u>	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup>	0,08	<u>156</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>1</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 19			<u>руб.</u>			418	16	<u>-</u>		<u>89</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			418	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	16	-		-
Накладные расходы			руб.			67	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	12	-		-
Плановые накопления			руб.			38	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			523	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		94
Сметная заработная плата			руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I9	руб.			523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>52212</u>	<u>1826</u>	<u>901/880</u>		<u>7687/7621</u>
			руб.			51725	1813	305/298		393/386
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			46839/46879	-	-		-
		Материалы	руб.			7598/7631	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1640/1655	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3691/3756	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7726/7733	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1371/1376	-		-
		Плановые накопления	руб.			4352/4357	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			58917/58969	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8000/7978
		Сметная заработная плата	руб.			-	3011/3031	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5373/4846	-	-		-
		Материалы	руб.			190/174	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	491/456	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4234/3778	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			461/415	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39/35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	84/74	-		-
		Плановые накопления	руб.			467/421	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6301/5682	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		816/761
		Сметная заработная плата	руб.			-	575/530	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			65218/64651	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8816/8739
		Сметная заработная плата	руб.			-	3586/3561	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1140,00	1148	1444	1,01	1,27	<u>2,21</u> 2,23
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	42,28	<u>6803</u> 6834	<u>8557</u> 8597	<u>160,90</u> 161,64	<u>202,39</u> 203,33	<u>13,12</u> 13,30
3	Каркас	м <sup>3</sup>	19,83	2962	3727	149,37	187,95	<u>5,71</u> 5,76
4	Стены	м <sup>2</sup>	<u>246,30</u>	<u>11653</u> 11615	<u>14664</u> 14617	<u>47,31</u> 45,62	<u>59,54</u> 57,42	<u>22,48</u> 22,61
5	Перекрытие	м <sup>2</sup>	88,98	1330	1672	14,95	18,79	<u>2,56</u> 2,59
6	Покрытие	м <sup>2</sup>	288,00	4246	5343	14,74	18,55	<u>8,19</u> 8,26
7	Кровля	м <sup>2</sup>	42,24	812	1022	19,22	24,20	<u>1,57</u> 1,58
8	Металлоконструкции	руб	1,00	<u>4891</u> 4405	<u>5737</u> 5167	<u>4891,00</u> 4405,00	<u>5737,00</u> 5167,00	<u>8,80</u> 7,99

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
9	Двери	м <sup>2</sup>	38,20	<u>1076</u> 1029	<u>1329</u> 1274	<u>28,17</u> 26,94	<u>34,79</u> 33,35	<u>2,04</u> 1,97
10	Окна	м <sup>2</sup>	<u>20,45</u> 22,61	<u>530</u> 583	<u>665</u> 730	<u>25,92</u> 25,79	<u>32,52</u> 32,29	<u>1,02</u> 1,13
11	Ворота 30x30 т	руб	1,00	326	392	326,00	392,00	<u>0,60</u> 0,61
12	Перегородки	м <sup>2</sup>	12,00	57	71	4,75	1,25	0,11
13	Полы	м <sup>2</sup>	363,50	5938	7469	16,34	20,55	<u>11,45</u> 11,55
14	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1581,30	2918	3669	1,85	2,32	<u>5,63</u> 5,68
15	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	744,36	<u>424</u> 423	<u>533</u> 532	0,57	0,72	0,82
16	Венткамера	руб	1,00	709	893	709,00	893,00	<u>1,37</u> 1,38
17	Резервуар нейтрализующего раствора	руб	1,00	2445	3074	2445,00	3074,00	<u>4,71</u> 4,75
18	Скруббер	руб	1,00	3526	4434	3526,00	4434,00	<u>6,80</u> 6,86
19	Разные работы	руб	1,00	418	523	418,00	523,00	<u>0,80</u> 0,81

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
	ИТОГО:	руб	-	$\frac{52212}{51725}$	$\frac{65218}{64651}$	-	-	100,00

Примечание: в числителе - вариант для питьевых вод,  
в знаменателе - вариант для сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель:

Составила:

*ИИ* И.Свердлов  
*Э.Григорьева* Э.Григорьева  
*Т.Шкирева* Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

Специально-строительные работы

Сметная стоимость 6,91/7,01 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 522,8/560,8 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 16,69/16,93 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,68/2,72 руб.

Основание: КЖ10-15, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Каналы и приямки

I	6-I		Днища каналов и приямков из бетона	12,5	5,76	29,34	-	169	-	-	1,37	8
	6-I-I		м <sup>3</sup>	5,98				175				

Цена: 27,4+27,2-25,3) · I,02

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	6-90 6-11-1	Стены каналов из бетона B12,5 м <sup>3</sup> Цена: 32,2 + (26,6 - 25,8) · 1,02	<u>9,38</u> 9,56	<u>33,02</u> -	<u>-</u> -	<u>310</u> 316	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> -	<u>26</u> -
3	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,01	<u>15,3</u> 6,76	<u>1,4</u> 0,42	1	-	<u>-</u> -	<u>12,3</u> 0,54	<u>-</u> -
4	I24-1	Арматура класса AI т	0,01	<u>270</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> и приведенной тс thickness до 100 мм бетон B15 м <sup>3</sup>	0,15	<u>58,6</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>15,3</u> -	<u>2</u> -
6	I24-10	Арматура класса AI т	0,001	<u>338</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I24-12	Арматура класса A3 т	0,01	<u>325</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	<u>6-83</u> <u>6-9-7</u>	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	-	-	-	$\frac{210}{0,54}$	-
9	<u>6-84</u> <u>6-9-8</u>	То же, весом до 20 кг т	0,01	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	4	-	-	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{1}{-}$
10	<u>147-29</u>	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,13	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	<u>7-760</u> <u>7-65-1</u>	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup> шт	$\frac{16}{18}$	$\frac{0,57}{0,51}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{9}{10}$	8/9	-	$\frac{0,84}{0,01}$	$\frac{13/15}{-}$
12	<u>7-761</u> <u>7-65-2</u>	То же, площадью до 1 м <sup>2</sup> шт	37	$\frac{2,3}{0,58}$	$\frac{1,67}{0,62}$	85	21	$\frac{62}{23}$	$\frac{0,96}{0,8}$	$\frac{36}{30}$
13	<u>7-762</u> <u>7-65-3</u>	То же, площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	2	$\frac{2,57}{0,64}$	$\frac{1,83}{0,66}$	5	1	$\frac{3}{1}$	$\frac{1,07}{0,85}$	$\frac{2}{2}$
14	СС1 т. I п. 9-221	Стоимость ж/б плит плоских дл. до 3 м из бетона В15 м <sup>3</sup>	2,18	$\frac{51,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	112	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССИ т. I п. 9-22I	То же, из бетона В25 м <sup>3</sup> Цена: 5I,6+0,82·2	$\frac{0,04}{0,08}$	$\frac{53,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16	I47-8	Арматура А-3 100 кг	$\frac{1,18}{1,19}$	$\frac{25}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{29}{30}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,19	$\frac{32,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18	I47-24	Закладные детали с металли- зацией 100 кг	$\frac{0,17}{0,18}$	$\frac{59,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	IO-318 IO-67-I	Укладка щитов над подпольны- ми каналами м <sup>2</sup>	32,5	$\frac{0,41}{0,36}$	$\frac{0,05}{0,02}$	13	12	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,56}{0,03}$	$\frac{18}{1}$
20	I22-404	Щиты из досок толщиной 50 мм м <sup>2</sup>	32,5	$\frac{6,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	205	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	9-48 9-7-3	Щит металлический над приямком т	0,05	$\frac{35,5}{9,12}$	$\frac{14,2}{5,32}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{14,2}{6,86}$	$\frac{1}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I2I-1979	Стоимость металлического щита т	0,05	<u>326</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I5-275 I5-55-I4	Затирка цементно-песчаным раствором каналов и прямых с внутренней стороны 100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>35,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>6</u>
24	I3-230 I3-26-2	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-Н в 2 слоя каналов и прямых м <sup>2</sup> Цена: I4,4+3, I4·0,5+I0,7·0,05	<u>58,85</u> 6I, I6	<u>I6,5</u>	<u>-</u>	<u>97I</u> I009	-	<u>-</u>	<u>4,9</u>	<u>288/300</u>
25	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 55,2+I4,6·2	<u>0,59</u> 0,6I	<u>84,4</u>	<u>-</u>	<u>50</u> 52	-	<u>-</u>	<u>32</u>	<u>I9/20</u>
26	I3-3 I3-I-3	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке м <sup>2</sup>	<u>38,92</u> 4I,23	<u>8,78</u> I,34	<u>0,39</u> 0,12	<u>342</u> 362	52/55	<u>I6</u> 5	<u>2,06</u> 0,15	<u>80</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	13-281 13-37-1	Разделка швов замазкой ар- замит при футеровке плиткой м <sup>2</sup>	<u>38,92</u> 41,23	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u> -	<u>88</u> 93	37/39	<u>-</u> -	<u>1,3</u>	<u>51/54</u>
28	13-11 13-1-11	Футеровка кирпичом кислото- упорным плашмя на силикат- ной кислотоупорной замазке м <sup>2</sup>	2,81	<u>16,7</u> 1,41	<u>0,63</u> 0,19	47	4	<u>2</u> 1	<u>2,28</u> 0,25	<u>6</u> 1
29	13-12 13-1-12	Футеровка кирпичом кислото- упорным на ребро на сили- катной кислотоупорной за- мазке м <sup>2</sup>	17,11	<u>27,4</u> 2,29	<u>0,78</u> 0,23	469	39	<u>13</u> 4	<u>3,39</u> 0,3	<u>58</u> 5
30	13-282 13-37-2	Разделка швов замазкой ар- замит при футеровке кирпи- чом плашмя м <sup>2</sup>	2,81	<u>2,68</u> 0,95	<u>0,01</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>1,3</u>	<u>4</u>
31	13-283 13-37-3	Разделка швов замазкой ар- замит при футеровке кирпи- чом на ребро м <sup>2</sup>	17,11	<u>3,65</u> 1,08	<u>0,01</u> -	62	18	<u>-</u> -	<u>1,5</u>	<u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 ж/б покрытий и деревянных щитов за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,19}{0,21}$	$\frac{26,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,04}{-}$	$\frac{1}{-}$
		Цена: 15,6+10,9								
33	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,19}{0,21}$	$\frac{29,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Цена: 14,6·2								
34	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,19}{0,21}$	$\frac{20,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	15-614 15-164-8	Окраска металлического щита над приямками масляной краской за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{1}{-}$
36	13-273 13-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке при устройстве трапа шт	1	$\frac{2,98}{1,04}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,64}{-}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I3-229 I3-26-I	Дополнительный слой полиизобу- тилена в месте устройства трапа м <sup>2</sup>	1,3	$\frac{7,38}{1,67}$	$\frac{0,35}{0,11}$	10	2	-	$\frac{2,6}{0,14}$	$\frac{3}{-}$
38	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикаль- ной бетонной поверхности горя- чим битумом в два слоя стен каналов и прямков 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,37}{0,4}$	$\frac{54,3}{31,4}$	$\frac{2,42}{0,73}$	$\frac{20}{22}$	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{59,7}{0,94}$	$\frac{22/24}{-}$
Фундаменты под оборудование										
39	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м <sup>3</sup> бетон B12,5 м <sup>3</sup>	7,69	$\frac{36,52}{-}$	$\frac{-}{-}$	28I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,35}{-}$	$\frac{33}{-}$
Цена: 35,7+(26,6-25,8)·I,02										
40	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	16,5	$\frac{33,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	558	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,09}{-}$	$\frac{5I}{-}$
Цена: 33+(26,6-25,8)·I,02										
4I	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,06	$\frac{65I}{174}$	$\frac{2}{0,63}$	39	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{303}{0,8I}$	$\frac{18}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
42	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	18	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{3}{-}$
43	9-229 9-38-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий массой до 0,1 т т	0,04	$\frac{59,6}{44,2}$	$\frac{7,43}{3,14}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{72,6}{4,05}$	$\frac{3}{-}$
44	121-2021	Металлические опоры под трубопроводы т	0,04	$\frac{272}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	15-614 15-164-8	Окраска металлических опор масляной краской за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{1}{-}$
46	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка поверхностей композитом ЭД-20 в 2 слоя фундамента Ф0-8 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{146,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{8,9}{-}$	$\frac{-}{-}$
Цена: 73,5+73,2										



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
52	<u>6-83</u> <u>6-9-7</u>	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	26	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{210}{0,54}$	$\frac{13}{-}$
53	<u>6-84</u> <u>6-9-8</u>	То же, весом до 20 кг т	0,03	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	11	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{2}{-}$
54	<u>147-29</u>	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,4	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	<u>6-160</u> <u>6-15-1</u>	Устройство монолитных балок из бетона В12,5 м <sup>3</sup> Цена: 45,9-(28,2-27,2)·1,015	0,2	$\frac{44,88}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{11,1}{-}$	$\frac{2}{-}$
56	<u>124-7</u>	Арматура класса А1 т	0,02	$\frac{253}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	<u>124-9</u>	Арматура класса А3 т	0,02	$\frac{286}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	<u>6-83</u> <u>6-9-7</u>	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	4	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{210}{0,54}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	11	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{2}{-}$
60	34-304	Настил из рифленой стали 10 м <sup>2</sup>	0,22	$\frac{221}{33,1}$	$\frac{7,34}{2,2}$	49	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{56,7}{2,84}$	$\frac{12}{1}$
61	9-229 9-38-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий массой до 0,1 т т	0,28	$\frac{59,6}{44,2}$	$\frac{7,43}{3,14}$	17	12	$\frac{2}{1}$	$\frac{72,6}{4,05}$	$\frac{20}{1}$
62	121-2021	Металлические опоры под трубопроводы т	0,28	$\frac{272}{-}$	$\frac{-}{-}$	76	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
63	15-614 15-164-8	Окраска металлических опор масляной краской за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,08	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{6}{-}$
64	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,01	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
Колодцы KI и K2										
65	8-IO 8-3-2	Устройство песчаных оснований под фундаменты м <sup>3</sup>	0,35	<u>9,31</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>-</u>
66	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м <sup>3</sup>	2,22	<u>106</u>	<u>-</u>	235	-	<u>-</u>	<u>10,6</u>	<u>24</u>
67	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м <sup>3</sup>	0,16	<u>27,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>-</u>
68	13-II4 13-II5 13-I4-I3 13-I4-I4	Отрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в 2 слоя по внутренней поверхности колодца 100 м <sup>2</sup>	0,2	<u>146,7</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>8,9</u>	<u>2</u>
Цена: 73,5+73,2										
69	13-244 13-245 13-28-I 13-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м <sup>2</sup>	20,25	<u>14,23</u>	<u>-</u>	288	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>28</u>
Цена: 9,36+4,87										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	13-175 13-19-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100 м <sup>2</sup>	0,2	$\frac{395}{26}$	$\frac{0,3}{0,09}$	80	5	-	$\frac{42,3}{0,12}$	$\frac{9}{-}$
71	13-52 13-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м <sup>2</sup>	20,25	$\frac{24,7}{2,15}$	$\frac{0,11}{0,03}$	500	44	$\frac{3}{1}$	$\frac{3,25}{0,04}$	$\frac{66}{1}$
72	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в 2 слоя наружной поверхности колодца 100 м <sup>2</sup>	0,22	$\frac{26,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,04}{-}$	$\frac{1}{-}$
73	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в 2 слоя 100 м <sup>2</sup> Цена: 14,6·2	0,22	$\frac{29,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
74	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в 2 слоя 100 м <sup>2</sup> Цена: 10,2·2	0,22	$\frac{20,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
75	II3-822	Лок легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	I	<u>17,8</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			5502	309	106	985/1011	
			руб.			5586	315	37	49	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5378/5462	-	-	-	
Материалы			руб.			1534/1555	-	-	-	
Всего заработная плата			руб.			-	331/337	-	-	
Стоимость материалов и конструкций			руб.			294/296	-	-	-	
Накладные расходы			руб.			887/904	-	-	-	
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	77/78	
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	155/158	-	-	
Плановые накопления			руб.			500/508	-	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6765/6874	-	-	-	
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	1086/1113	
Сметная заработная плата			руб.			-	486/495	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			124	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			144	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			6909/7010	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		III2/II39
		Сметная заработная плата	руб.			-	502/5II	-		-

Примечание: в числителе - для питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила:

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Т.Шкирева*

И.Свердлов

Э.Григорьева

Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На отопление

Сметная стоимость	0,84/I, II тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция:	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	67,2/88,8 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,03/2,68 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,33/0,43 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стрим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин обслужив. на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-35 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб, диамет- ром 15 мм	145	0,86	0,01	125	30	I	0,36	52/32
		м	90	0,21	-	77	19	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	$\frac{16-36}{16-7-I}$	То же, диаметром 20 мм м	$\frac{50}{40}$	$\frac{0,91}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{46}{36}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{18/14}{-}$
3	$\frac{16-37}{16-7-I}$	То же, диаметром 25 мм м	$\frac{-}{36}$	$\frac{1,03}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{37}$	$\frac{-}{8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{-/13}{-}$
4	$\frac{16-38}{16-7-I}$	То же, диаметром 32 мм м	$\frac{-}{30}$	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{34}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{-/11}{-}$
5	$\frac{16-219}{16-22}$	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	$\frac{1,95}{1,96}$	$\frac{4,01}{3,8'}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{10}{-}$
6	$\frac{18-112}{18-5-I}$	Установка радиаторов отопи- тельных экм	$\frac{35,65}{56,42}$	$\frac{0,67}{0,25}$	$\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{24}{38}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{2/3}{1}$	$\frac{0,46}{0,03}$	$\frac{16/26}{1/2}$
7	I30-3002	Радиаторы MCI40 экм	$\frac{35,65}{56,42}$	$\frac{8,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{290}{459}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм шт	I4	<u>1,34</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм шт	I	<u>7,32</u> I,24	<u>0,12</u> 0,04	7	I	<u>-</u>	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u>
10	I30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 15мм шт	8	<u>1,47</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм м	I	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	4	-	<u>-</u>	<u>0,2</u> 0,01	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			535	57	4		98/108
			руб.			73I	63	I		I/2
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			535/73I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			150/173	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	58/64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			321/490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72/98	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12/17	-		-
		Плановые накопления	руб.			48/66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			655/895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		106/117
		Сметная заработная плата	руб.			-	70/81	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			655/895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		106/117
		Сметная заработная плата	руб.			-	70/81	-		-

## Раздел 2. Строительные работы

12	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	<u>0,5</u> 0,65	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>30</u> 39	<u>19</u> 25	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>34/44</u> -
----	--------------------	---	--------------------	--------------------	---------------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------	----------------	-------------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м <sup>3</sup>	$\frac{0,5}{0,55}$	$\frac{22,7}{21,8}$	$\frac{0,33}{0,1}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{41}{0,13}$	$\frac{20/23}{-}$
I4	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79 м <sup>3</sup>	$\frac{0,51}{0,57}$	$\frac{62,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{32}{36}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,19}{0,21}$	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{39/45}{-}$
I6	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-В-В 1000 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{39}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			$\frac{145}{169}$	$\frac{53}{63}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{93}{112}$	$\frac{-}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			$\frac{145}{169}$	-	-	-	-
Материалы			руб.			$\frac{26}{31}$	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	53/63	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66/75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24/27	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			14/16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			183/212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		95/116
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/67	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			183/212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		95/116
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/67	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>680</u>	<u>110</u>	<u>4</u>		<u>191/220</u>
			руб.			900	126	1		1/2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			145/169	-	-		-
		Материалы	руб.			26/31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66/75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24/27	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			14/16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			183/212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			535/731	-	-		-
		Материалы	руб.			150/173	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			321/490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72/98	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12/17	-		-
		Плановые накопления	руб.			48/66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			655/895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	106/117	
		Сметная заработная плата	руб.			-	70/81	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			838/1107	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	201/233	
		Сметная заработная плата	руб.			-	127/148	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе 150-70°C,  
а в знаменателе - 95-70°C.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

*И.Свердлов*  
И.Свердлов

*Э.Григорьева*  
Э.Григорьева

*Г.Лучина*  
Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
На вентиляцию

Сметная стоимость	7,37/7,32 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	589,6/585,6 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	17,8/17,08 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,86/ 2,84 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машин на един. всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70 6,3А с электродвигателем 4А132М4	4	<u>222,27</u> 5,02	<u>0,72</u> 0,22	889	20	<u>3</u> I	<u>8,59</u> 0,28	<u>34</u> I
---	-------------------	--	---	-----------------------	---------------------	-----	----	---------------	---------------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4AI32M2,4,6,8УЗ шт	3	<u>137,5</u>	<u>-</u>	4I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I50I-0I409	То же, 4AI0032,4УЗ шт	2	<u>69,3</u>	<u>-</u>	I39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I50I-0I4I0	То же, 4AI00I2,4,6,8УЗ шт	I	<u>74,8</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	20-704 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	3	<u>54,48</u> I,55	<u>0,13</u> 0,04	I63	5	<u>-</u>	<u>2,52</u> 0,05	<u>8</u> -
6	I50I-I0059	Двигатель 4AA56A4 исклю- чается шт	3	<u>25,3</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6УЗ шт	I	<u>27,5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I50I-10-057	Двигатель 4AA50A2,4 шт	I	<u>19,36</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I50I-01392	То же, 4AA63A2,4,6У3 шт	I	<u>26,4</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	20-1002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 10 шт	2	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u>	19	4	<u>-</u>	<u>3,57</u>	<u>7</u>
11	20-1005 20-47-4	То же, до 4I 10 шт	2	<u>19,46</u> 3,3I	<u>0,04</u> 0,0I	39	7	<u>-</u>	<u>5,27</u> 0,0I	<u>11</u>
12	20-705 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-Ц4-70 3,15А с электродвигателем 4AA63A4 шт	I	<u>6I,28</u> I,55	<u>0,13</u> 0,04	6I	2	<u>-</u>	<u>2,52</u> 0,05	<u>3</u>
13	I50I-01392	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4AA63A2,4,6У3 шт	I	<u>26,4</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	I50I-0I395	То же, 4A7IB2,4,6,8УЗ шт	I	<u>39,6</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 315/1000 мм шт	8	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,01</u>	6	4	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>7</u>
I6	20-690 20-I7-2	То же, до 500/1800 мм шт	4	<u>1,1</u> 0,62	<u>0,01</u>	4	2	<u>-</u>	<u>1,1</u>	<u>4</u>
I7	20-69I 20-I7-3	То же, до 630/2000 мм шт	4	<u>1,28</u> 0,7	<u>0,02</u> 0,01	5	3	<u>-</u>	<u>1,28</u> 0,01	<u>5</u>
I8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробеж- ным вентиляторам из брезен- та и сортовой стали м <sup>2</sup>	2,6I	<u>11,2</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	20-656 20-I5-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером 1250x500 мм шт	2	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	33	4	<u>1</u>	<u>3,12</u> 0,19	<u>6</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	20-764 20-27-I	Установка фильтров метал- лических ячейковых м <sup>2</sup>	1,62	$\frac{3,61}{2,96}$	$\frac{0,1}{0,03}$	6	5	-	$\frac{4,65}{0,04}$	$\frac{8}{-}$
21	I30-2694	Фильтр ФЯНБ шт	6	$\frac{4,74}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	-	-	-
22	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм I шт	I4	$\frac{1,52}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	2I	I2	-	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{20}{-}$
23	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером 200x200 мм I шт	7	$\frac{1,67}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	I2	6	-	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{10}{-}$
24	20-402 20-7-I	Решетка РБИ-I I шт	28	$\frac{2,7}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	76	25	$\frac{2}{I}$	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{39}{I}$
25	20-403 20-7-I	Решетка РБИ-2 I шт	3	$\frac{3,54}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	II	3	-	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудо- вание массой до 100 кг 100 кг	0,39	$\frac{36,29}{3,67}$	$\frac{0,26}{0,08}$	14	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{6,02}{0,1}$	$\frac{2}{-}$
27	20-480 20-9-7	Установка заслонок воз- душных унифицированных с электрическим приводом диаметром/периметром до 900/3600 мм шт	2	$\frac{3,93}{2,59}$	$\frac{0,09}{0,03}$	8	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,41}{0,04}$	$\frac{9}{-}$
28	29I005	Клапан воздушный П1000х600 с электропри- водом шт	2	$\frac{202,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	405	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	20-760 20-25-1	Установка calorиферов массой до 0,125 т шт	$\frac{3}{2}$	$\frac{6,25}{2,97}$	$\frac{0,46}{0,14}$	$\frac{19}{13}$	9/6	$\frac{1}{-}$	$\frac{5,38}{0,18}$	$\frac{16/11}{1}$
30	2308-5I8I	Calорифер KBC7B-II шт	$\frac{1}{-}$	$\frac{46,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{46}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3I	2308-5I80	То же, KBC6B-II шт	$\frac{-}{1}$	$\frac{38,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{39}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2308-5182	То же, КВСЭБ-П шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{52,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{106}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
33	2308-5194	То же, КВЕВЭП шт	$\frac{1}{-}$	$\frac{71,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{72}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром 630 мм I шт	2	$\frac{1,48}{0,96}$	$\frac{0,03}{0,01}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
35	130-2949	Клапан обратный КО-04 д.630 мм шт	2	$\frac{31,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
36	20-456 20-9-6	Заслонка с электроприводом РГ200х400 шт	2	$\frac{69,4}{2,09}$	$\frac{0,07}{0,02}$	139	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,57}{0,03}$	$\frac{7}{-}$
37	20-462 20-9-7	То же, РГ800х400 шт	2	$\frac{78,43}{2,59}$	$\frac{0,09}{0,03}$	157	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,41}{0,04}$	$\frac{9}{-}$
38	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280мм шт	3	$\frac{9,37}{2,5}$	$\frac{0,03}{0,01}$	28	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,3}{0,01}$	$\frac{13}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	20-492 20-II-3	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 710 мм шт	I	$\frac{14,66}{3,33}$	$\frac{0,03}{0,01}$	15	3	-	$\frac{6,01}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
40	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	2	$\frac{11,99}{1,71}$	$\frac{0,1}{0,03}$	24	3	-	$\frac{3,01}{0,04}$	$\frac{6}{-}$
4I	20-536 20-I3-I	То же, УП-2 диаметром патрубка 250 мм шт	I	$\frac{12,59}{1,71}$	$\frac{0,1}{0,03}$	13	2	-	$\frac{3,01}{0,04}$	$\frac{3}{-}$
42	20-54I 20-I3-3	То же, УП-7 диаметром патрубка 630 мм шт	I	$\frac{29,74}{2,66}$	$\frac{0,26}{0,08}$	30	3	-	$\frac{4,65}{0,1}$	$\frac{5}{-}$
43	20-580 20-I3-I	То же, с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-2-2II диаметром патрубка 250 мм шт	I	$\frac{16,99}{1,71}$	$\frac{0,1}{0,03}$	17	2	-	$\frac{3,01}{0,04}$	$\frac{3}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44	20-1 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м <sup>2</sup>	25,43	$\frac{7,36}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	187	23	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{41}{-}$
45	20-2 20-1-1	То же, диаметром до 200 мм м <sup>2</sup>	28,26	$\frac{5,4}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	153	26	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{46}{-}$
46	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м <sup>2</sup>	84,62	$\frac{5,26}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	445	78	$\frac{4}{1}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{137}{1}$
47	20-7 20-1-2 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром до 630 мм: (на высоте от 5 до 8 м) м <sup>2</sup>	196,72	$\frac{5}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	984	140	$\frac{8}{2}$	$\frac{1,24}{0,01}$	$\frac{244}{2}$
48	20-6 20-1-2 т.ч. п.3.1	То же, диаметром 500 мм переменного сеч. с д.630 на д.200 м <sup>2</sup>	15,7	$\frac{4,99}{0,82}$	$\frac{0,04}{0,01}$	78	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,45}{0,01}$	$\frac{23}{-}$
49	20-106 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м <sup>2</sup>	5,02	$\frac{8,05}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	40	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{8}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
50	20-40 20-I-46	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1 мм, периметром до 5200 мм 1600x800 мм м <sup>2</sup>	14,4	<u>5,89</u> 0,32	<u>0,04</u> 0,01	85	5	-	<u>0,56</u> 0,01	<u>8</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			4273 4226	439 436	2I 5		755/750 6/5
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			4273/4226	-	-		-
Материалы			руб.			3316/3314	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	444/441	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			489/448	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			17	-	-		-
Накладные расходы			руб.			515/510	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		42/41
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	92/91	-		-
Плановые накопления			руб.			385/380	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			5190/5133	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		803/796
Сметная заработная плата			руб.			-	536/532	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по разделу I	руб.			5190/5133	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		803/796
		Сметная заработная плата	руб.			-	536/532	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
51	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами больших металлических по- верхностей за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	1,8	$\frac{32}{6,6}$	$\frac{0,79}{0,24}$	58	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{11,7}{0,31}$	$\frac{21}{1}$
52	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I 100 м <sup>2</sup>	I	$\frac{17,3}{9,3}$	$\frac{3,6}{1,08}$	17	9	$\frac{4}{1}$	$\frac{14,8}{1,39}$	$\frac{15}{1}$
53	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов из- делиями минераловатными или стекловатными м <sup>3</sup>	6	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	122	50	$\frac{1}{-}$	$\frac{13,8}{0,06}$	$\frac{83}{-}$
54	II4-94	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880- -76 толщиной 60 мм М-125 м <sup>3</sup>	6,18	$\frac{17,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	107	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	СНИП 4-4-82 стр.4 таб.17	Надбавка на маты при толщ.60 мм  м <sup>3</sup>	6	<u>0,82</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	II4-494	Сетка проволочная крученая м <sup>3</sup> матов	6	<u>2,54</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	26-8I	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции аппаратов  100 м <sup>2</sup>	0,3	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	62	37	<u>-</u>	<u>212</u> 0,37	<u>64</u> -
58	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В <sub>2</sub> 1000 м <sup>2</sup>	0,03	<u>1870</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м  100 м <sup>2</sup> гп	I	<u>71,1</u> 41	<u>0,69</u> 0,21	71	41	<u>-</u>	<u>73,8</u> 0,27	<u>74</u> -
60	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоля- ции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покры- тия  100 м <sup>2</sup>	0,8	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	64	63	<u>1</u>	<u>128</u> 0,46	<u>102</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	II4-I032	Стоимость алюминиевых листов 0,3 мм м <sup>2</sup>	97,6	<u>2,61</u>	<u>-</u>	255	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I3-I67 I3-I8-20	Окраска краской ПХВ внутренней пов-ти в 10 слоев 100 м <sup>2</sup>	1,55	<u>382</u> 9,9	<u>1,9</u> 0,6	592	15	<u>3</u> 1	<u>1,47</u> 0,77	<u>2</u> 1
63	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-068 в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	1,55	<u>24,4</u> 3,22	<u>0,48</u> 0,14	38	5	<u>1</u> -	<u>2,38</u> 0,18	<u>4</u> -
64	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 4 слоя 100 м <sup>2</sup>	1,55	<u>41,6</u> 3,92	<u>0,68</u> 0,2	64	6	<u>1</u> -	<u>1,46</u> 0,26	<u>2</u> -
65	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в 4 слоя 100 м <sup>2</sup>	1,55	<u>59,2</u> 3,92	<u>0,68</u> 0,2	92	6	<u>1</u> -	<u>1,46</u> 0,26	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	2,1	$\frac{15,42}{4,1}$	$\frac{0,4}{0,12}$	32	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,1}{0,15}$	$\frac{7}{-}$
67	13-153 13-18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 4 слоя 100 м <sup>2</sup>	2,1	$\frac{41,2}{6,04}$	$\frac{0,48}{0,16}$	87	13	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,3}{0,21}$	$\frac{5}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			1736	266	$\frac{15}{2}$		$\frac{381}{3}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1736	-	-		-
Материалы			руб.			1017	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	268	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			437	-	-		-
Накладные расходы			руб.			286	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		26
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	51	-		-
Плановые накопления			руб.			162	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>6009</u>	<u>705</u>	<u>36</u>		<u>1136/1131</u>
			руб.			5962	702	7		9/8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1736	-	-		-
		Материалы	руб.			1017	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			437	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	51	-		-
		Плановые накопления	руб.			162	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4273/4226	-	-		-
		Материалы	руб.			3316/3314	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	444/441	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			489/448	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			515/510	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		42/41
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	92/91	-		-
		Плановые накопления	руб.			385/380	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5190/5133	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		803/796
		Сметная заработная плата	руб.			-	536/532	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7374/7317	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1213/1206
		Сметная заработная плата	руб.			-	855/851	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе 150-70°C,  
а в знаменателе при 95-70°C.

Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель  
Составила

*И. Свердлов*  
*Э. Григорьева*  
*Г. Лучина*

И. Свердлов  
Э. Григорьева  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,6 кг товарного хлора в час"

На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость	0,77/0,97	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,17	тыс. руб.
б) строительных работ	0,6 /0,8	тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	60,8/77,6	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,45/1,93	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,23/0,31	руб.

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. кашин	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслужив. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-13328	Клапан регулирующий 25ч943мм диам. 15 мм шт	2	78	=	156	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			156	-	-		-	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			156	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-	
		Комплектация	руб.			1	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			168	-	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			168	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода 15-25 мм		2	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	5	4	-	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
		шт									
		ИТОГО по разделу 2	руб. руб.			5	4	-		<u>6</u> -	
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

## Раздел 3. Сантехнические работы

3	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
			м	-	<u>1,79</u>	<u>0,05</u>	-	-	<u>-/3</u>	<u>0,67</u>
				60	0,42	0,02	107	25	-/1	0,03
										-/40
										-/2
4	II3-I39	Трубы стальные электросварные в мм-т ДН-57 Т-3,5 исключается								
			м	-	<u>0,82</u>	-	-	-	-	-
				60			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	II3-137	То же, в мм-т ДН-57 Т-2,5 м	$\frac{-}{60}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{38}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	I6-234 I6-8-1	Трубопроводы из сталь- ных труб д.38x2 мм м	$\frac{60}{15}$	$\frac{1,08}{0,42}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{65}{16}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,67}{0,03}$	$\frac{40/10}{2/-}$
7	I6-232 I6-8-1	То же, д.25x2 мм м	$\frac{17}{-}$	$\frac{0,9}{0,42}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{15}{-}$	$\frac{7}{-}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{0,67}{0,03}$	$\frac{11/-}{1/-}$
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов, диа- метром до 50 мм 100 м	$\frac{0,77}{0,75}$	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{4}{-}$
9	I30-2305	Крепления для трубопро- водов кг	$\frac{5,39}{5,25}$	$\frac{0,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	I6-I35 I6-I2-1	Установка вентиляей, диаметром до 50 мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{1,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3/-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I30-2059	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1, диаметром 32 мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{19,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{40}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{1,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3/-}{-}$
I3	I30-2763	Вентиль 15кч19А2 diam.25мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{2,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, диаметром до 50 мм шт	$\frac{2}{4}$	$\frac{1,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3/6}{-}$
I5	I30-2764	Вентиль 15кч19п2 diam.32мм шт	2	$\frac{3,66}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6	I30-2239	Задвижка 30с41нж д.50 мм шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{32,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{65}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, диаметром 15 мм шт	$\frac{5}{4}$	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{6}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
18	I30-I04	То же, диаметром 20 мм шт	<u>2</u>	<u>1,69</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I30-I06	То же, диаметром 32 мм шт	2	<u>2,53</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	<u>I8-228</u> <u>I8-15-4</u>	Установка термометров в оп- раве прямых или угловых компл	3	<u>2,4I</u> 0,2	<u>-</u>	7	I	<u>-</u>	<u>0,32</u>	<u>I</u>
21	<u>I8-227</u> <u>I8-15-3</u>	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u>	9	-	<u>-</u>	<u>0,33</u>	<u>I</u>
22	I30-I039	Краны трехходовые муфтовые I16I86к, диаметром 15 мм шт	8	<u>1,07</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I56I6к давлением 16 кгс/см2 диаметром 15 мм шт	2	<u>1,03</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	18-212 18-14-I примеч.	Фильтр д.20 мм шт	$\frac{1}{-}$	$\frac{18,55}{0,61}$	$\frac{0,15}{0,05}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,08}{0,06}$	$\frac{1/-}{-}$
25	18-213 18-14-I	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм шт	I	$\frac{23,92}{0,67}$	$\frac{0,16}{0,05}$	24	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,08}{0,05}$	$\frac{1}{-}$
26	18-215 18-14-2	То же, 50 мм шт	$\frac{-}{1}$	$\frac{34,92}{0,79}$	$\frac{0,23}{0,07}$	$\frac{-}{35}$	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,25}{0,09}$	$\frac{-/1}{-}$
27	18-184 18-11-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{20,65}{2,44}$	$\frac{0,25}{0,08}$	$\frac{41}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,05}{0,1}$	$\frac{8/-}{-}$
28	18-185 18-11-I	То же, д.57 мм шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{23,05}{2,44}$	$\frac{0,25}{0,08}$	$\frac{-}{46}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,05}{0,1}$	$\frac{-/8}{-}$
29	16-234	Гребенка д.38x2 = 2 м м	$\frac{4}{-}$	$\frac{1,08}{0,42}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,03}$	$\frac{3/-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	$\frac{16-66}{16-8-1}$	То же, д.57x2,5 м = 2 м м	$\frac{-}{4}$	$\frac{1,79}{0,42}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{-}{7}$	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,03}$	$\frac{-/3}{-}$
31	I30-I790	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	$\frac{16-II7}{16-I2-I}$	Установка задвижки 30ч6бр д.50 мм шт	$\frac{-}{4}$	$\frac{17,42}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{-}{70}$	$\frac{-}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{-/6}{-/3}$
33	I30-I79I	Фланцы стальные плоские диаметром 32 мм шт	4	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	I30-I793	То же, д.50 мм шт	$\frac{-}{4}$	$\frac{1,15}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	$\frac{2310-}{-02163}$	Фланец д.32 мм шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{1,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
36	I30-I788	Фланцы диаметром 15 мм шт	4	$\frac{0,57}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			293	51	4/3		79/81
			руб.			426	52	I		3/2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			293/426	-	-		-
		Материалы	руб.			143/273	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	52/53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			97/96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/57	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/10	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			360/523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/88
		Сметная заработная плата	руб.			-	59/63	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			360/523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/88
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
37	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,12}{0,16}$	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{8/11}{-}$
38	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,24}{0,26}$	$\frac{17,3}{9,3}$	$\frac{3,6}{1,08}$	$\frac{4}{5}$	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{14,8}{1,39}$	$\frac{4}{-}$
39	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м <sup>3</sup>	$\frac{0,95}{1,05}$	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{13,8}{0,06}$	$\frac{13/14}{-}$
40	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м <sup>3</sup>	$\frac{0,98}{1,08}$	$\frac{20,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{22}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
41	СНИП 4-4-82 стр. 4 таб. 17	Надбавка на маты толщ. 40 мм  м <sup>3</sup>	$\frac{0,95}{1,05}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	II4-492	Сетка проволочная круче- ная  м <sup>3</sup> матов	$\frac{0,95}{1,05}$	$\frac{3,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхнос- ти изоляции аппаратов  100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,34}{0,38}$	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	$\frac{70}{79}$	$\frac{42}{47}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{72/81}{-}$
44	II4-193	Стеклопластик рудонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В  1000 м <sup>2</sup>	$\frac{0,03}{0,04}$	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{62}{70}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			<u>руб.</u>			$\frac{187}{212}$	$\frac{57}{64}$	$\frac{1}{-}$		$\frac{97/110}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			187/212	-	-		-
Материалы			руб.			43/48	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	57/64	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			87/97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31/37	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			18/19	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			236/268	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		99/112
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/70	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			236/268	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		99/112
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/70	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>641</u>	<u>112</u>	<u>5/4</u>		<u>182/197</u>
			руб.			793	120	1		3/2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			156	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			168	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			187/212	-	-		-
		Материалы	руб.			43/48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	57/64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			87/97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31/37	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			18/19	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			236/268	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		99/112
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/70	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			293/426	-	-		-
		Материалы	руб.			143/273	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	52/53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			97/96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1/1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/57	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/10	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			360/523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/88
		Сметная заработная плата	руб.			-	59/63	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			763/968	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		191/206
		Сметная заработная плата	руб.			-	127/138	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе 150-70°C,  
а в знаменателе - 95-70°C.

Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель  
Составила

*В.И. Григорьев*

И.Свердлов  
Э.Григорьева  
Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 48,0 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,45 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,23 руб.

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты		
				основной	в т.ч. зарплаты				обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сачтехнические работы

I	16-46 16-7-4	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб, диаметром 50 мм	45	2,21 0,29	0,03 0,01	99	13	I -	0,48 0,01	22 -
---	-----------------	--	----	--------------	--------------	----	----	--------	--------------	---------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	$\frac{16-44}{16-7-3}$	То же, диаметром 32 мм м	3	$\frac{1,58}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	5	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{1}{-}$
3	$\frac{16-43}{16-7-3}$	То же, диаметром 25 мм м	10	$\frac{1,36}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	14	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{4}{-}$
4	$\frac{16-41}{16-7-3}$	То же, диаметром 15 мм м	7	$\frac{1,2}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	8	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{3}{-}$
5	$\frac{16-2}{16-1-2}$	То же, из чугуных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	10	$\frac{3,29}{0,27}$	$\frac{0,05}{0,02}$	33	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{0,03}$	$\frac{5}{-}$
6	$\frac{16-219}{16-22}$	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,65	$\frac{3,94}{3,73}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,16}{-}$	$\frac{3}{-}$
7	$\frac{16-21}{16-3-2}$	Установка фасонных частей чугуных напорных, диамет- ром 65 мм т	0,01	$\frac{468}{26,6}$	$\frac{2,6}{0,78}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{46,4}{1,01}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном  компл	I	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,33</u>	<u>-</u>
9	II-I55-I	Водосчетчик холодной или го- рячей воды, диаметр условно- го прохода до 50 мм  шт	I	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
10	I30-2326	Счетчики холодной воды тур- бинные ВТ-50  шт	I	<u>29</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм  шт	2	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,31</u>	<u>1</u>
12	I30-I484	Рукава резинотканевые на- порно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром 25 мм  м	40	<u>2,23</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный 10636к1, Ду20, Ру10  шт	I	<u>2,2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	<u>I,2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I30-93	То же, диаметром 25 мм шт	2	<u>I,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	<u>I7,4</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I22	7	<u>I</u>	<u>I,5I</u> 0,05	<u>II</u>
I7	I30-I947	Краны водоразборные настен- ные латунные с гальванопо- крытием полированные KB-I5 компл	I	<u>0,82</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		424	32	<u>2</u>		<u>53</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			424	-	-		-
Материалы			руб.			264	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	32	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-	
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			516	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56	
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			516	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56	
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
18	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,54	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	40	40	<u>-</u>	<u>154</u> 154	<u>83</u> 83
19	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,54	<u>46</u> 46	<u>-</u>	25	25	<u>-</u>	<u>99,3</u> 99,3	<u>54</u> 54

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			65	65	<u>-</u>		<u>137</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			489	97	<u>2</u>		<u>190</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			424	-	-		-
		Материалы	руб.			264	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			516	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по смете	руб.			598	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		194
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

*И.Свердлов* И.Свердлов  
*Э.Григорьева* Э.Григорьева  
*Г.Лучина* Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	15,2 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,46 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,07 руб.

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел. и не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	Зар- платы	Зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-28 16-4-2	Прокладка трубопрово- дов из чугунных кана- лизационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	3	3,01 0,39	0,03 0,01	9	I	-	0,65 0,01	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	I7	$\frac{4,59}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	78	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{13}{-}$
3	I6-30 I6-5-I	То же, диаметром 50 мм м	I	$\frac{3,21}{0,45}$	$\frac{0,02}{0,01}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,72}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм компл	I	$\frac{19}{1,37}$	$\frac{0,07}{0,02}$	19	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,19}{0,03}$	$\frac{2}{-}$
5	I7-62 I7-4-2	Установка унитазов тарель- чатых со смывным высокорас- полагаемым бачком керами- ческим Т-ПВ и Т-КВ-I компл	I	$\frac{23,1}{1,86}$	$\frac{0,14}{0,04}$	23	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,02}{0,05}$	$\frac{3}{-}$
6	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл	I	$\frac{6,31}{0,29}$	$\frac{0,02}{0,01}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{0,01}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО <u>прямые</u> затраты по разделу I	руб. <u>руб.</u>			138	12	<u>-</u>		<u>21</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			138	-	-		-
		Материалы	руб.			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			169	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			169	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,16	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	12	12	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>25</u>
8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,16	<u>46</u> 46	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>16</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			19	19	<u>-</u>		<u>41</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			19	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	19	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			24	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		41
Сметная заработная плата			руб.			-	19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			157	3I	<u>-</u>		<u>62</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			138	-	-		-
		Материалы	руб.			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			169	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			193	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На водостоки

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	11,2 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,34 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,05 руб.

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслужив. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок во- досточных, диаметром 100 мм	2	2,28	0,45	5	3	I	2,7	5
		шт		1,69	0,14			-	0,18	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	I6	$\frac{4,59}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	73	8	-	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{I3}{-}$
3	I6-223 I6-23-I	Заделка сальников при прохо- де труб через фундаменты или стен подвала, диаметром труб до 100 мм сальник	I	$\frac{3,33}{I,22}$	-	3	I	-	$\frac{2,06}{-}$	$\frac{2}{-}$
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	$\frac{I6}{-}$	-	32	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		II3	I2		$\frac{I}{-}$	$\frac{20}{-}$
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II3	-	-		-
		Материалы	руб.			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

## Раздел 2. Строительные работы

5	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,1	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	4	2	<u>-</u>	<u>39,8</u>	<u>4</u>
		100 м <sup>2</sup>		<u>21,4</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			4	2	<u>-</u>		<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					4	-	-		-
Материалы	руб.					2	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	2	-		-
Накладные расходы	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					5	-	-		-
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч					-	-	-		4
Сметная заработная плата	руб.					-	2	-		-
ИТОГО по разделу 2	руб.					5	-	-		-
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч					-	-	-		4
Сметная заработная плата	руб.					-	2	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.					II7	I4	<u>I</u>		<u>24</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					4	-	-		-
Материалы	руб.					2	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	2	-		-
Накладные расходы	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					5	-	-		-
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч					-	-	-		4
Сметная заработная плата	руб.					-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			113	-	-		-
		Материалы	руб.			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Планоые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			143	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

Главный инженер проекта  
 Ведущий исполнитель  
 Исходные данные составила

*Григорьева*  
*Лучина*

*ММ*  
 И. Свердлов  
 Э. Григорьева  
 Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На производственную канализацию

Сметная стоимость	0,42/0,43 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	33,6/34,4 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,01/1,04 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,16/0,17 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Индр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-165 18-8-1	Установка насосов цент- робежных с электродви- гателем массой агрегата до 0,1 т	2	11,77 8,05	0,4 0,12	24	16	I -	13,57 0,15	27 -
		шт								

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2	<u>123,2</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-43I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
4	<u>I6-II7</u> <u>I6-I2-I</u>	Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм шт	1	<u>17,4</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	17	1	<u>-</u>	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u>
5	<u>I7-36</u> <u>I7-I-9</u>	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл	1	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	<u>-</u>	<u>0,46</u> 0,01	<u>-</u>
6	<u>I6-40</u> <u>I6-7-2</u>	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 50 мм м	<u>10</u> 14	<u>1,61</u> 0,27	<u>0,03</u> 0,01	<u>16</u> 23	<u>3</u> 4	<u>-</u>	<u>0,43</u> 0,01	<u>4/6</u>
7	<u>I6-27</u> <u>I6-4-I</u>	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм м	5	<u>1,71</u> 0,36	<u>0,01</u>	9	2	<u>-</u>	<u>0,6</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			<u>321</u>	<u>24</u>	<u>I</u>		<u>38/40</u>
			руб.			328	25	-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			3	-	-		-
Материалы			руб.			I	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			318/325	-	-		-
Материалы			руб.			49/54	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	22/23	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			246	-	-		-
Накладные расходы			руб.			19/20	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2/3	-		-
Плановые накопления			руб.			28/29	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			365/374	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		37/39	
		Сметная заработная плата	руб.			-	24/26	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			370/379	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		39/4I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	26/28	-		-	
Раздел 2. Строительные работы											
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,27	$\frac{74,5}{74,5}$	$\frac{-}{-}$	20	20	$\frac{-}{-}$	$\frac{154}{-}$	$\frac{42}{-}$
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,27	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	12	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{27}{-}$
10	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,1	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{7}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			38	36	-		<u>76</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.				38	-	-		-
Материалы		руб.				2	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	36	-		-
Накладные расходы		руб.				6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	I	-		-
Плановые накопления		руб.				4	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				48	-	-		-
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч				-	-	-		76
Сметная заработная плата		руб.				-	37	-		-
ИТОГО по разделу 2		руб.				48	-	-		-
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч				-	-	-		76
Сметная заработная плата		руб.				-	37	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.				359 366	60 61	I -		<u>II4/II6</u> -
В том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб.				3	-	-		-
Материалы		руб.				I	-	-		-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			318/325	-	-		-
		Материалы	руб.			49/54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22/23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			246	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			19/20	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			28/29	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			365/374	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		37/39
		Сметная заработная плата	руб.			-	24/26	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			418/427	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		115/117
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/66	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод,  
а в знаменателе - для варианта сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Г.Лучина*

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	12,73/11,98	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	6,51/ 6,07	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,19/ 5,84	тыс.руб.
в) строительных работ	0,03/ 0,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	1018,4/958,4	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	15,02/14,28	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,41/ 2,29	руб.

Основание: спец. ТКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и позиция	№ и затрат, измерения	Наименование работ	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	в т.ч. зарплат	обслужив. машин на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	I703I-5284		Весы товарные РП-2Ш13М	шт	3	175	-	525	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-100 км шт	$\frac{6}{3}$	$\frac{136}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{816}{408}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	230I-07600 доп. IO	Насос ХВО-50-160ЛС с электродвигателем 4AI60 2 шт	2	$\frac{615}{-}$	$\frac{-}{-}$	1230	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	150I-01419	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4AI60M2,4,6,8У3 шт	2	$\frac{195}{-}$	$\frac{-}{-}$	390	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	150I-01418	То же, 4AI6032,4,6,8У3 шт	2	$\frac{170}{-}$	$\frac{-}{-}$	340	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	230I-01217	Насос ВК-2/26А шт	3	$\frac{370}{-}$	$\frac{-}{-}$	1110	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	150I-01414	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI12MA6,8У3 шт	3	$\frac{84}{-}$	$\frac{-}{-}$	252	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	150I-03045	То же, взрывонепроницаемый исключается ВАО42-4,6,8 шт	3	$\frac{87}{-}$	$\frac{-}{-}$	261	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1906-02016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0 шт	1	<u>1300</u>	<u>-</u>	1300	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	3-1007-1 пр.5 стр.24	Стоимость материальных ресур- сов исключается шт	-1	<u>47</u>	<u>-</u>	-47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 шт	1	<u>41</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	1906-01015	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5 шт	1	<u>218</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	2301-01181	Насос ВКС-1/16 шт	2	<u>110</u>	<u>-</u>	220	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	1501-01401	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4АХ, АА80В2,4,6,8У3 2 шт	2	<u>42</u>	<u>-</u>	-84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15	I501-011190	Электродвигатель 4АМХ80В4 шт	2	<u>42</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	I704-20644	Фильтр воздуха ФВ-I,6 шт	1	<u>3,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I704-20643	Фильтр воздуха ФВ-25-02 шт	1	<u>7,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	2302-II052	Компрессор 2АФ4675КС с эл. двигателем 4АХ90 4 шт	2	<u>330</u>	<u>-</u>	660	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		6025	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				руб.		5617				
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		6025/217	-	-	-	-
Тара и упаковка				руб.		120/112	-	-	-	-
Транспортные расходы				руб.		246/229	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы				руб.		77/71	-	-	-	-
Комплектация				руб.		42/39	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования				руб.		6510/6068	-	-	-	-
ИТОГО по разделу I				руб.		6510/6068	-	-	-	-





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25	3-У-6II-69	Монтаж ручной тали т	0,05	$\frac{47,25}{25,41}$	$\frac{3,88}{1,26}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{63}{1,63}$	$\frac{3}{-}$
26	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъёмность 0,5-1 т, про- лет до 9 м шт	I	$\frac{23,4}{18,9}$	$\frac{2,2}{1,06}$	23	19	$\frac{2}{1}$	$\frac{31,7}{1,37}$	$\frac{32}{1}$
27	7-I55-I	Монтаж компрессора шт	2	$\frac{20,1}{11,3}$	$\frac{0,99}{0,52}$	40	23	$\frac{2}{1}$	$\frac{21}{0,67}$	$\frac{42}{1}$
28	II-598-I	Блок фильтра со стабилиза- тором, фильтр воздуха шт	2	$\frac{0,41}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
29	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче, масса до 0,1 т шт	7	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	10	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{7}{-}$
30	8-48I-20	То же, масса до 0,25 т шт	2	$\frac{2,04}{1,44}$	$\frac{0,04}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3I	Прил. № I к цен. 7 вып. I	Стоимость 2/2 кВт.ч	154	<u>0,03</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			66I	35I	56/55	568/559	
			руб.			632	338	2I	29/28	
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			66I/632	-	-	-	
Материалы			руб.			I97/I7I	-	-	-	
Всего заработная плата			руб.			-	372/359	-	-	
Стоимость материалов и конструкций			руб.			5/5	-	-	-	
Накладные расходы			руб.			28I/270	-	-	-	
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	26/25	
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5I/49	-	-	
Плановые накопления			руб.			75/72	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			I0I7/974	-	-	-	
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	623/6I2	
Сметная заработная плата			руб.			-	423/408	-	-	
ИТОГО по разделу 2			руб.			I0I7/974	-	-	-	
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	623/6I2	
Сметная заработная плата			руб.			-	423/408	-	-	



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
37	I2-792-I	Вентиль стальной фланцевый, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	4	$\frac{2,17}{1,87}$	$\frac{0,08}{0,02}$	9	7	-	$\frac{3}{0,03}$	$\frac{12}{-}$
38	I2-790-2	Вентили стальные фланцевые, диаметр условного прохода 25-32 мм шт	2	$\frac{1,87}{1,62}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	3	-	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
39	I2-807-4	Вентили муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр услов- ного прохода 50 мм шт	3	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	3	3	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{6}{-}$
40	I2-807-2	То же, диаметр условного прохода 32 мм шт	$\frac{8}{5}$	$\frac{0,76}{0,74}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8/5}{-}$
41	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	5	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
48	I2-2-I	То же, диаметр наружный 8 мм т	0,001	$\frac{356,4}{332,2}$	$\frac{9,05}{2,58}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{521}{3,33}$	$\frac{1}{-}$
49	I2-3I-I	Трубопроводы из труб леги- рованных и высоколегиро- ванных сталей с фланцами и сварными стыками из го- товых узлов на условное давление не более 2,5 МПа диаметр наружный 38 мм т	$\frac{0,13}{0,06}$	$\frac{359,7}{266,2}$	$\frac{63,36}{21,34}$	$\frac{47}{22}$	$\frac{35}{16}$	$\frac{8/4}{3/1}$	$\frac{418}{27,53}$	$\frac{54/25}{4/2}$
50	I2-3I-I	То же, диаметр наружный 25 мм т	0,003	$\frac{359,7}{266,2}$	$\frac{63,36}{21,34}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{418}{27,53}$	$\frac{1}{-}$
51	I2-3I-I	То же, диаметр наружный 18 мм т	0,002	$\frac{359,7}{266,2}$	$\frac{63,36}{21,34}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{418}{27,53}$	$\frac{1}{-}$
52	I2-3I-I	То же, диаметр наружный 15 мм т	0,06	$\frac{359,7}{266,2}$	$\frac{63,36}{21,34}$	22	16	$\frac{4}{1}$	$\frac{418}{27,53}$	$\frac{25}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
53	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 50 мм м	$\frac{116}{55}$	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	$\frac{93}{44}$	$\frac{87}{41}$	$\frac{2/1}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{116/55}{-}$
54	I2-II8-I	То же, диам. 20 мм м	5	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$
55	I2-2-6	Опоры под трубопроводы т	$\frac{0,04}{0,05}$	$\frac{137,5}{125,4}$	$\frac{4,13}{1,31}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{200}{1,69}$	$\frac{8/10}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			374	303	24/19		463/353
			руб.			287	225	7/5		11/9
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			374/287	-	-		-
Материалы			руб.			42/39	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	310/230	-		-
Накладные расходы			руб.			248/186	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		23/17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	45/33	-		-
Плановые накопления			руб.			50/39	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			672/512	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		497/381
		Сметная заработная плата	руб.			-	355/265	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			672/512	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		497/381
		Сметная заработная плата	руб.			-	355/265	-		-

Раздел 4. Материалы не учтенные  
ценником

56	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм шт	2	<u>38</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I30-648	То же, диаметром 125 мм шт	4	<u>27,8</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	7	<u>13,9</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду100 шт	2	<u>15,37</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	2307-10823	То же, Ду50 шт	4	<u>11,64</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	130-2056	Вентили фланцевые 15с27мм1 давлением 64 кгс/см2, диа- метром 15 мм шт	4	<u>10,9</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	130-108	Вентили муфтовые 15кч18п2 давлением 1,6 МПа, диамет- ром 50 мм шт	3	<u>4,32</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	130-106	То же, диаметром 32 мм шт	$\frac{8}{5}$	<u>2,53</u>	<u>-</u>	$\frac{20}{13}$	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	130-105	То же, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,02</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	130-103	То же, диаметром 15 мм шт	3	<u>1,47</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	2307-10466	Вентиль проходной фланце- вый 15с12п2 Ду32, Ру25 шт	2	<u>15,37</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой электросварных труб диам. 219x4,5 мм	0,03	<u>334,4</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
68	159-3348 159-3349	То же, диам. 159x4 мм	0,16	<u>362,41</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
69	159-3333 159-3334	То же, диам. 108x3,2 мм	0,25	<u>436,06</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
70	159-3326 159-3327	То же, диам. 89x3,2 мм	0,18	<u>448,6</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
71	159-3317	То же, диам. 57x3 мм	<u>0,26</u>	<u>576,84</u>	<u>-</u>	<u>150</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т	0,2	-	-	115				
72	2310 доп. 13 29-200 29-199 стр.3	То же, д. 38x2,8 мм	<u>0,09</u>	<u>552,56</u>	<u>-</u>	<u>50</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т	0,07	-	-	39				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
73	2310-29196	То же, д.32x2,5 мм	т	0,04	<u>659,1</u>	-	26	-	-	-
74	2310 доп.13 29-188 29-189 стр.3	То же, д.18x1,4 мм	т	0,005	<u>1290,22</u>	-	6	-	-	-
75	0113 табл.3	Труба д.8x1	м	5,72	<u>0,09</u>	-	1	-	-	-
76	2310 доп.13 29200	То же, д.38x3 мм из ле- гированной стали	т	<u>0,13</u> 0,06	<u>678,44</u> -	-	<u>88</u> 41	-	-	-
77	2310 доп.13 29-196 стр.3	То же, д.32x5 мм	т	0,11	<u>737,44</u>	-	81	-	-	-
78	2310 доп.13 29-193	То же, д.25x3 мм	т	0,003	<u>831,83</u>	-	3	-	-	-
79	2310 доп.13 29-189	То же, д.18x3 мм	т	0,002	<u>1091,41</u>	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	2310 доп.13 29-187	То же, д.15x2,5 мм т	0,06	<u>1356,88</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	159-484	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 50 10 м	<u>12,06</u> 5,72	<u>5,48</u>	<u>-</u>	<u>65</u> 31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	159-504	То же, тяжелого типа на- ружным диаметром 20 10 м	0,52	<u>1,51</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	130-2305	Опоры и крепления для тру- бопроводов кг	<u>41,42</u> 50,91	<u>0,59</u>	<u>-</u>	<u>24</u> 30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	050302-10	Угольники ПВД диам.50 мм кг	<u>2,85</u> 1,65	<u>2,27</u>	<u>-</u>	<u>6</u> 4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	050302-9	То же, д.20 мм и 30 мм кг	0,04	<u>4,35</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Загрузка скрубберов из труб д. 50 мм ПНД длина патрубка 5 см								
86	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	280,8	<u>5,4</u>	<u>-</u>	1516	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	8-27-3	Загрузка скруббера 10 м <sup>3</sup>	0,53	<u>34,3</u> 11,5	<u>22,1</u> 8,85	18	6	<u>12</u> 5	<u>23</u> 11,42	<u>12</u> 6
88	ЕНИР 40-5-6-10	Резка труб на патрубки 100 р	540	<u>1,34</u> 1,34	<u>-</u>	724	724	<u>-</u>	<u>2,28</u>	<u>1231</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			3579	730	<u>12</u>		<u>1243</u>
			руб.			3449		5		6
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			3579/3449	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	735	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2837/2706	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			584	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	53
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	105	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			333/323	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4496/4356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1302
		Сметная заработная плата	руб.			-	840	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			4496/4356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1302
		Сметная заработная плата	руб.			-	840	-		-

## Раздел 5. Строительные работы

89	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,2	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	12	8	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>I4</u> -
90	I5-6I3 I5-I64-7	То же, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,22 0,19	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	<u>9</u> 8	<u>5</u> 4	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>8/7</u> -
91	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,41 0,39	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	1	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>I</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
92	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапор- ных труб диаметром 150 мм м	$\frac{-}{4,4}$	$\frac{2,09}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{9}$	$\frac{-}{I}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,38}{-}$	$\frac{-/2}{-}$
93	22-494 22-36-I	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм м	$\frac{-}{I2}$	$\frac{I,13}{0,59}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{I4}$	$\frac{-}{7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,97}{-}$	$\frac{-/I2}{-}$
94	22-5II 22-37-I	Заделка футляра д. 150 мм шт	$\frac{-}{I}$	$\frac{9,7}{2,36}$	$\frac{I,04}{0,3I}$	$\frac{-}{I0}$	$\frac{-}{2}$	$\frac{-/I}{-}$	$\frac{8,04}{0,4}$	$\frac{-/8}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			$\frac{24}{56}$	$\frac{I4}{23}$	$\frac{-/I}{-}$		$\frac{22/44}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			24/56	-	-		-
Материалы			руб.			II/30	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I4/23	-		-
Накладные расходы			руб.			5/9	-	-		-
Плановые накопления			руб.			2/5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3I/70	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22/44
		Сметная заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			31/70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22/44
		Сметная заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			3977	1047	36/32		1728/1640
			руб.			3792	978	12/10		17/55
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3953/3736	-	-		-
		Материалы	руб.			42/39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1045/965	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2842/2710	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			832/770	-	-		-
		Нормативная трудсёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76/70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	150/138	-		-
		Плановые накопления	руб.			383/360	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5168/4866	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1799/1683
		Сметная заработная плата	руб.			-	1195/1103	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24/56	-	-		-
		Материалы	руб.			11/30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		Накладные расходы	руб.			5/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			31/70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22/44
		Сметная заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			5199/4936	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1821/1727
		Сметная заработная плата	руб.			-	1209/1126	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>10663</u>	<u>1398</u>	<u>92/87</u>		<u>2296/2199</u>
			руб.			10041	1316	33/31		46/43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6025/5617	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			120/112	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			246/229	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			77/71	-	-		-
		Комплектация	руб.			42/39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6510/6068	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			4614/4368	-	-		-
		Материалы	руб.			239/210	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1417/1324	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2795/2633	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1113/1040	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		102/95
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	201/187	-		-
		Плановые накопления	руб.			458/433	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6185/5841	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2422/2295
		Сметная заработная плата	руб.			-	1618/1511	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24/56	-	-		-
		Материалы	руб.			11/30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		Накладные расходы	руб.			5/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			31/70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22/44
		Сметная заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			12726/11979	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2444/2339
		Сметная заработная плата	руб.			-	1623/1534	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод;  
а в знаменателе - для варианта сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Г.Лучина*

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # I-II

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж нестандартизированного  
оборудования

Сметная стоимость	3,82/3,79	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	3,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,49/0,46	тыс.руб.
в) строительных работ	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	305,6/303,2	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,21/1,14	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,19/0,18	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23II-06004 прим.	Испаритель жидкого хлора пр-стью 12,5 кг/час	шт	2	448,87	=	898	-	=	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	23II-08019 прим.	Грязевик шт	2	<u>587,24</u>	<u>-</u>	1174	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	23II-14060	Баллон для хлора для грязевика шт	2	<u>23,35</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	1905-10035	Фильтр шт	2	<u>175</u>	<u>-</u>	350	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	2203-02I33 прим.	Траверса для подъёма контейнеров шт	I	<u>69,89</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	1905-08014 прим.	Эжектор водосоляной шт	I	<u>51,92</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	23932-0100IM	Бак разрыва струи шт	I	<u>429,75</u>	<u>-</u>	430	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	2418-29-06 063 прим.	Устройство для изоляции контейнеров с исправной арматурой шт	I	<u>50</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			307I	-	=		=	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			307I	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			6I	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			I25	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-		-	
		Комплектация	руб.			2I	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			33I7	-	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			33I7	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
9	I8-2-I	Монтаж испарителя	шт	2	<u>19,4</u> 11,7	<u>0,93</u> 0,45	39	23	<u>2</u> 1	<u>22</u> 0,58	<u>44</u> 1
IO	I8-2-I	Монтаж грязевика	шт	2	<u>19,4</u> 11,7	<u>0,93</u> 0,45	39	23	<u>2</u> 1	<u>22</u> 0,58	<u>44</u> 1
II	I8-I-I	Монтаж фильтра	шт	2	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	32	17	<u>2</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>34</u> 2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2	3-523-4	Монтаж траверсы компл	I	$\frac{26,4}{22,2}$	$\frac{0,19}{0,04}$	26	23	$\frac{-}{-}$	$\frac{37}{0,05}$	$\frac{37}{-}$
I3	18-I-I	Монтаж эжектора шт	I	$\frac{16,1}{8,73}$	$\frac{1,13}{0,66}$	16	9	$\frac{1}{1}$	$\frac{17}{0,85}$	$\frac{17}{1}$
I4	18-2-I	Монтаж бака разрыва струи шт	I	$\frac{19,4}{11,7}$	$\frac{0,93}{0,45}$	19	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{0,58}$	$\frac{22}{1}$
I5	18-I-I	Монтаж устройства для изоляции шт	I	$\frac{16,1}{8,73}$	$\frac{1,13}{0,66}$	16	9	$\frac{1}{1}$	$\frac{17}{0,85}$	$\frac{17}{1}$
I6	22-363 22-22-6	Заглушка т	0,05	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	32	4	$\frac{7}{2}$	$\frac{134}{49,92}$	$\frac{7}{2}$
I7	22-440 22-29-12,	Приварка фланцев к сталь- ным трубопроводам диамет- ром 600 мм фланец	2	$\frac{5,49}{2,21}$	$\frac{2,33}{0,7}$	11	4	$\frac{4}{1}$	$\frac{3,41}{0,9}$	$\frac{7}{2}$
I8	2310-01095	Фланец для трубопроводов на давление Ру 1,5 МПа, условный диаметр 600 шт	2	$\frac{27,72}{-}$	$\frac{-}{-}$	55	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
19	12I-2II4	Кожух тип. I и тип. 2 т	0,01	<u>44I</u> -	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	9-122 9-17-5	Монтаж кожухов т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	<u>-</u>	<u>34,9</u> 1,57	<u>-</u>
21	24-18-29- 09-194 прим.	Компенсатор с ниппелями тип. I шт	2	<u>1,37</u> -	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	24-18-29- -09-194	Компенсатор д. 50 мм с ниппелями шт	<u>7</u> 4	<u>4,77</u> -	<u>-</u>	<u>33</u> 19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	12-795-2	Компенсатор тип. I шт	2	<u>0,84</u> 0,8	<u>0,02</u> 0,01	2	2	<u>-</u>	<u>1</u> 0,01	<u>2</u> -
24	12-795-5	Компенсатор д. 50 мм шт	<u>7</u> 4	<u>2,17</u> 1,87	<u>0,26</u> 0,09	<u>15</u> 9	<u>13</u> 7	<u>2/1</u> 1/-	<u>3</u> 0,12	<u>21/12</u> 1/-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> руб.			<u>343</u> 323	<u>139</u> 133	<u>21/20</u> 9/8	<u>252/243</u> 12/11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
Стоимость монтажных работ	руб.					338/318	-	-		-
Материалы	руб.					85	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	148/141	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					91/77	-	-		-
Накладные расходы	руб.					112/108	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		11
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	20/19	-		-
Плановые накопления	руб.					37/35	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					487/461	-	-		-
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч					-	-	-		275/265
Сметная заработная плата	руб.					-	168/160	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					5	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					4	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			492/466	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		275/265
		Сметная заработная плата	руб.			-	168/160	-		-
Раздел 3. Строительные работы										
25	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,1	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{7}{-}$
26	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,1	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			7	4	$\frac{-}{-}$		$\frac{7}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			7	-	-		-
Материалы			руб.			3	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	4	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			1	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	7	
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-	-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			9	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	7	
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>3421</u>	<u>143</u>	<u>21/20</u>	<u>259/250</u>	
			руб.			3401	137	9/8	12/11	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3071	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.			61	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			125	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-	-	
		Комплектация	руб.			21	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3317	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			338/318	-	-	-	
		Материалы	руб.			85	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	148/141	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			91/77	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			112/108	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		11
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	20/19	-		-
	Плановые накопления		руб.			37/35	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			487/461	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		275/265
	Сметная заработная плата		руб.			-	168/160	-		-
	Стоимость общестроительных работ		руб.			7	-	-		-
	Материалы		руб.			3	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	4	-		-
	Накладные расходы		руб.			1	-	-		-
	Плановые накопления		руб.			1	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			9	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		7
	Сметная заработная плата		руб.			-	4	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			5	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			4	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по смете	руб.			3818/3792	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		282/272
		Сметная заработная плата	руб.			-	172/164	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод,  
а в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

*Берн*

*И.С.*  
*Григорьева*

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина